SHOUT
SHARE
IT

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs ; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1916

Smithsonian Institution
MAR 26 1917
241108
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Insects

complete

1916 — N° 1

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr

---

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

† BONVOULOIR (Henry DE). — 11 juin 1913.
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
† GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
† ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (Henri DE). — 13 février 1901.

---

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE [1]

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915.
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901 [2].
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1901.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914-1915

1909. Bary (Georges de).
1892. Bossion (Jacques).
1905. Buffévent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1908. Garreta (Léon).
1907. Morgon (Raymond).
1912. Roché (Gaston).
1908. Roques (Xavier).
1905. Vouaux (abbé L.).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 12 JANVIER 1916

ANNÉE 1916

Président honoraire.

1863-1908. SIMON (Eugène), ✱, 🌿 A., correspondant de l'Institut (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✱, 🌿 I. P., 🏵, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.), O. ✱, 🌿 I. P., 🏵, membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. *BRÖLEMANN (Henry-W.), 🌿 I. P., boîte n° 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

1861-1905. *FAUVEL (Albert), 🌿 A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

---

(1) Explication des signes : * Membre à vie; G. C. ✱ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✱ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✱ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✱ Officier de la Légion d'honneur; ✱ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; 🌿 I. P. Officier de l'Instruction publique; 🌿 A. Officier d'Académie; C. 🏵 Commandeur du Mérite agricole; O. 🏵 Officier du Mérite agricole; 🏵 Chevalier du Mérite agricole; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

1870-1911. *GROUVELLE (Antoine), ✻, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126. rue La Boëtie, Paris, 8e. *Coléoptères clavicornes du globe.*

1913. HORVATH (Geza DE), ❦ I. P., O. ✠, Directeur de la Section zoologique du Musée National Hongrois. Budapest (Hongrie). *Hémiptères.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✠, professeur à l'Université de Bruxelles, actuellement au Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris. *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaité, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, ❦ I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe, Coléoptères d'Italie.*

1877-1899. *ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossischen Polytechnikum, Zürich (Suisse). *Entomologie générale.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides du globe.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), ❦ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, no 114, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885. *ALLUAUD (Charles), ✻, ❦ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1900. Anglas (Jules), ✿ A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), ✿ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert) ✠, Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. *Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1908. Aubail (Louis), O. ✠, (C.), 17, avenue Alphand, St-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), ✿ A., ⚘, Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), 61, correspondant du Muséum, avenue Victor-Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

1859. *Baer (Gustave-Adolphe), correspondant du Muséum, naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Lesant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière: Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amad.), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marquis Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. Barthe (Eugène), directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhénans.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchène (Fernand de), ✻, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1916. Beauvallet (Lucien), 17, rue Belzunce, Paris, 10e. *Col.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz (prov. Schlesien). *Dipt.*

1913. Bedel (Dr Maurice), ✻, 7, rue de Solférino, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1907. Béguet (Dr Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Entomologie générale; Orthoptères migrateurs.*

1900. Béguin (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), ❦ A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13e. *Lép. et Col.*

1910. * Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * Benoist (Raymond), au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. Bequaert (Joseph), docteur ès sciences naturelles. *Diptères. Hyménoptères.*

1913. * Bérard (Pr Raymond), 21, boulevard Renouvier, Montpellier (Hérault). *Coléopt., et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (D^{r} E.), Turtola (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1913. Berlioz (Jacques), pharmacien, 3, rue de la Tour des Dames, Paris, 9^{e}. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1893. * Berthoumieu (abbé G.-V.), 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), D^{r} ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères, Hémiptères.*

1907. * Bettinger (D^{r} Lucien), 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1914. Billiard (G.), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris (7^{e}). *Crustacés.*

1877. * Blanc (Édouard), 🌿 A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (D^{r} Raphaël), O. ✻, C. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard S^{t}-Germain, Paris, 7^{e}. *Ent. gén.*

1914. Blattny (Wladimir), 1, Türkenschanzstrasse, Wien, 18^{e}.

1896. Bleuse (Léon), 🌿 A., rue Duboys-des-Sauzays, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture à Carentan (Manche). *Entomol. gén.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9^{e}, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (D^{r} Georges), D^{r} ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9^{e}. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (D^{r} Maurice), ✻, 🌿 A., (C.), médecin-major de 1re classe, médecin-chef de l'hôpital militaire, Oued-Zem (Maroc occidental). *Coléoptères.*

1914. * Bolivar y Pieltain (Candido), Museo de Ciencias naturales, Hipodromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1891. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16ᵉ. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. Bondroit (Jean), artiste-peintre, laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5ᵉ. *Staphylinides; Formicides.*

1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides.*

1903. *Bonnet (Amédée), 🌿 I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), 🌿 I. P., Dʳ ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5ᵉ. *Ent. gén.*

1898. Bordas (Dʳ L.), 🌿 I. P., Dʳ ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René de), anc. officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Col.*

1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✱, 🌿 I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, 22, rue Grétry, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✱, 🌿 I. P., 🏅, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5ᵉ. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dʳ), 47, rue des Tournelles, Paris, 3ᵉ. *Col., pr. du Chili.*

1874. Boyenval, ✱, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19e régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*

1898. *Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 47, rue Blatin, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), ancien professeur à l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes ; Entomologie générale.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), Dr ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : St-Pourçain-sur-Sioule] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), 🌿 A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Dr Anatael), hôtel Aguëre et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén. ; Vespides, Euméniens et Mazarrides du globe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén. ; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11e régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col. ; faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *CARIÉ (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. CARPENTIER (Charles), ✻, 🌿 A., chef de bataillon, 55e d'Infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. CARVALHO MONTEIRO (Antonio Augusto DE), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. CASEY (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1909. CAVALLIER (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. *CAYOL (Marius), O. ✻, 🌿 A., C. ✿, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. *CEPERO (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. CHABANAUD (Paul), 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1909. CHALLIOT (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1892. CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1906 CHAPMAN (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1911. CHAPPELIER (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place St-Michel, Paris, 6e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. CHARDON (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. CHARLES (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. CHEVREUX (Ed.), 🌿 I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. CHOBAUT (Dr Alfred), 🌿 I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1901. ***Chopard** (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 2, square Arago, Paris, 13^e^. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. **Chrétien** (Pierre), 84 *bis*, rue de Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1889. **Claybrooke** (Jean de), ✻, 🌿 A., 🏅, 5, rue de Sontay, Paris, 16^e^. *Ent. gén.*

1872. ***Clément** (A.-L.), ✻, 🌿 I. P., O. 🏅, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5^e^. *Ent. générale et appliquée.*

1902. **Clerc** (D^r^ Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17^e^. *Col. de France.*

1904. **Clerc** (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. **Clermont** (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13^e^. *Coléopt. du globe.*

1910. ***Codina** (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. **Collin** (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. **Coret** (Maurice), 🌿 A., 75, avenue de S^t^-Mandé, Paris, 12^e^. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. **Cosmovici** (D^r^ Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913.***Cotte** (D^r^ J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. **Coulon** (D^r^), 🌿 A., O. ✠ S^t^-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. **Coutière** (Henry), ✻, 🌿 A., D^r^ ès Sciences professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14^e^. *Crustacés.*

1911. **Crémieux** (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. **Cros** (D^r^ Auguste), 🏅, place Gambetta, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. ***Culot** (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14^e^. *Ent. gén., pr. Col.*

1914. Dalmas (C^te^ R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8^e^. *Arachnides du globe.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 10, Lortzignstrasse Berlin-Lichterfelde (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (D^r^ Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, ❦ I., O.✿, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (A.), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^t^-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^e^. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1014. Delperré de Cardaillac (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7^e^. *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5^e^. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 4, rue Jean-Bart, Paris, 6e. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16e. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henry), ✻, 🌿 A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1901. Dessalle (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*

1905. *Diegner (A.), ✠, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), 28-9, via XX Settembre, casella postale 1160, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Douxchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, rue Louis-Blanc (Lyon-Brotteaux). *Col.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1915. *Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ✿ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (L.), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio (J.-B.-A.), Dr ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (Louis), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✱, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), chef-adjoint du cabinet du gouverneur du Gabon, à Libreville (Afrique équatoriale française). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6^e^. *Coléoptères.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1909. Fenyes (D^r^ Adalbert), 170, N. Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe.*

1906. Ferrante (Giovanni), D^r^ en Droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1913. Feytaud (D^r^ J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours S^t^-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, 🌿 A., 🏅, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. *Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, 🌿 I. P., O. 🏅, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. *Galibert (Henri), 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. *Gallardo (Angel), Directeur du Musée. Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph) C. ✠, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gelin (Henri), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1902. *Gerber (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (Dr Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ✿ I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. *Goeldi (prof. Dr E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern, Worcestershire (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1905. Goury (abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), ❦ A., 5, rue de Navarre, Paris, 5^e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, 7, rue du Gantelet, Châlons-sur-Marne (Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16^e). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, ❦ A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6^e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14^e. *Col. gallo-rhénans.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ✻, ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), ✻, commandant d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5^e. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (D^r Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7^e. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, ❦ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6^e. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (D^r Jules), ❦ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (D^r F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1895. Guimond. 🌿 I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel), 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✲, 🌿 I. P., O. 🏅, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén. ; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✲, C. 🏅, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), 🌿 A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), 🌿 I. P., professeur adjoint à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*

1866. Heyden (Lucas von), C. ✠, Prof., Dr en philosophie, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1907. Holl (Eugène), ✲, officier d'administration de 1re classe du génie, en retraite, Saint-Raphaël, El-Biar (Alger). *Lép.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1911. *Horn (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides,*

1900. Houard (C.), 🌿 I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1905. Huyghe (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Coléoptères.*

1903. *Iches (Lucien), ✿ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Piauhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, ✿ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), ✿ A., Dr ès Sciences, 15, rue de Jussieu, Paris, 5e. *Col. de France*; *Insectes cavernicoles.*

1892. Joannis (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Junk (W.), libraire, 68, Sächsische Strasse, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), D^{r} ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse.*

1885. Krauss (D^{r} Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. *Künckel d'Herculais (Jules), ✻, ❧ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Ent. gén., Anat.*

1902. La Barre (Gaston de), ✿, 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17^{e}. *Insectes utiles et nuisibles.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1915. Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), ❧ A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10^{e}. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), ❧ A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7^{e}. *Col.*

1913. Lamarche (Pierre) ✻, chef de bataillon, 73, rue des Maçons, Blaye (Gironde). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. Lamy (Ed.), ❧ I. P., ✿, D^{r} ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1899. La Porte (L. de), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Lép.*

1899. Larminat (L. de), O. ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Dr Fernand), 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1912. *Lavagne (Henri), ❦ A., ✤, ✠, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ❦ I. P., ✤, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptéres.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✤. dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1899. Léger (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13^e^. *Entomologie générale.*

1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). *Coléoptères.*

1912. Lescaux (J.), pharmacien-major de 1^re^ classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ❦ I. P., ✾, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), D^r^ ès Sciences. Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis (Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1912. *Liebmann (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ✾, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✻, capitaine au 4^e^ régiment d'Infanterie, Auxerre (Yonne). *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1892. Marchal (Dr Paul), ✻, O. ✿, membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6e; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (Dr René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1904. Marmottan (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), 🌿 A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10e. *Névroptères.*

1914. Maufret (Paul), 29, rue Carnot, Pau (Basses-Pyrénées). *Orthoptères et Névroptères, princ. Odonates.*

1914. Maurice (Claudius), pharmacien de 1re classe, à Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1911. Melou (Gaston), Étivey (Yonne). *Lépidoptères.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret) et 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1890. Meunier (Fernand), 🌿 I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1888. Millettes (Mme Vve), née Bellier de la Chavignerie, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e.

1883. *Millot (Charles), 🌿 I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✳, (M.), (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), 🌿 I. P., C. ✿, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), 19, rue St-François-Xavier, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. *Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lepidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph) 🌿 A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), ✻, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1914. Müller (Dr Joseph), prof. au Gymnasium, Trieste. *Col. d'Europe.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt.; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, no 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), 🌿 A., 🎖, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), 18, Kralfvaart, Ypres (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1911. Paganetti-Hummler (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères.*

1896. *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), 🌿 I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), 🌿 I. P., 🏅, Dr ès Sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✱, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), O. ✱, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), 🌿 I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), 🌿 I. P., 🏅, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (Dr J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), Docteur ès Sciences, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Louis), directeur d'École communale, 8, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). *Entomologie générale.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✾ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos E.), ✾ I. P., ✠, professeur à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Cérambycides; Hém., pr. Pentatomides, etc.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. *Poulton (Dr Edouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1914. Primot (Charles), pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse). *Coléoptères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16^{e}. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1909. *Rabaud (Dr Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^{e}. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6^{e}. *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✱, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 4° p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. Rambousek (François-Georges), Dr en Philosophie, assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gén., pr. Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1903. Rey (Gaston), ✿ I. P., 10, rue de la Station, Asnières (Seine) *Orthoptères.*

1910. Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriopodes.*

1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, n° 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1909. Rondou (J.), 🌿 A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1891. *Rothschild (Lord), Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Přibram, Bohême (Autriche). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✱ 🌿 I. P., agrégé des sciences naturelles, Dr ès Sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 43, avenue du Maine, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), 🌿 A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), garde général des Eaux et forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✱, 🌿 A., commandant d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7e. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), 🌿 A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ✿, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), 🌿 A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1864. *Seidlitz (Dr Georg von), Ebenhausen près Münich (Bavière). *Coléoptères.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1900. *Semichon (Louis) ✿, Dr ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1860. *Senneville (Gaston de), ✻, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7e. *Col. de France.*

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1914. Sheljuzhko (Leo), r. Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (Dr A.), O. ✻, médecin principal de 2e classe, médecin-chef de l'hôpital d'Oudjda (Maroc oriental). *Col.: Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères de France: biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.), ❦ A., ✿, ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1912. Sureya (Mehmed), professeur d'Entomologie agricole à l'école d'Agriculture de Halkali, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 7, rue Voltaire, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, ⚘ A., chef de bataillon au 142^{e} régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Tlemcen, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904 Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis), O. ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe, en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (D^{r} Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O ✪., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1905. Varela (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gen.; Hém.*

1915. Varras (Eduardo), calle Compañia, 2155, Santiago (Chili).

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5^{e}. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), ⚘ I. P., ✪, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. *Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5^{e}. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. * Verity (D^{r} Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. * Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée ; Insectes nuisibles du globe.*

1893. * Viard (Lucien), ✻, D^{r} en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard S^{t}-Germain, Paris, 6^{e}. *Lépidoptères.*

1905. * Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1915. Villèle (Auguste de), directeur de la Revue agricole, St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. Villeneuve (D^{r} Joseph), 🌿 I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13^{e}. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), 🌿 I. P., D^{r} ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5^{e}. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, actuellement au Laos. *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17^{e}. *Lépidoptères.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8^{e}. *Ent. gén.; Col.*

1890. * Vuillot (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1910. Wagner (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16^{e}. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. * Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1910. Winkelried-Bertoni (Arnoldo de), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères ; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(488 membres, dont 164 membres à vie.)

Assistants.

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1912. Magnière (Raymond), 29 bis, boulevard St-Jacques, Paris, 13e. *Coléoptères de France.*

1911. Morelle (Robert), étudiant, 7, avenue Parmentier, Paris. *Coléoptères.*

1913. Revelière (G.), étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entomologie générale.*

1909. Voiry (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5e. *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich-Oberstrasse (Suisse). *Bibliographie entomologique.*

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. École polytechnique fédérale suisse (professeur Dr Max Standfuss, directeur), Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Shanghaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Bibliothèque du) (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1912. Naturhistorisches Museum der Stadt Wiesbaden, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).

1905. Naturhistorisches Museum (Dr L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique M. C. Houlbert, 10, Bois Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

1897. Station entomologique de l'État (M. K. Allami Rovartani Allomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).

Abonnements

En 1915, 32 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1915 (¹).

1903. Autran (Eugène), Buenos-Ayres.
1909. Bary (Georges de), Reims.
1904. *Blachier (Dr Charles), Genève.
1887. Brown (Robert), Caudéran.
1888. Denfer (J.), Champigny.
1894. FABRE (Henri), Sérignan.
1891. Kerremans (Ch.), Bruxelles.
1873. Orbigny (Henri d'), Paris.
1890. *Reed (Edwin), Concepcion (Chili).
1912. Roché (Gaston), Batna.
1908. Roques (Xavier), Montpellier.
1874. Villard (Louis), Lyon.
1905. Vouaux (abbé L.), Jarville.

Membres démissionnaires en 1915.

1912. Demay (Jean), Boulogne-sur-Seine.
1896. Dubois (Albert), Fontainebleau.
1913. Rochefordière (Dr J. de la), Paris.
1912. Séraphin (L.), Paris.
1903. Vogt (Dr E.), Paris.

Membres radiés en 1915.

1882. *Cobourg (Ferdinand de), Sofia.
1911. Côte (Claudius), Lyon.
1912. Guillerand (Jules), la Seyne-sur-Mer.
1914. Kempfer (E.), Paris.

---

(1) Membre décédé en 1913 (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 318) :
1912. Deslandes (abbé A.), St-Malo.

PRIX JEAN DOLLFUS (¹)

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.

1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.

1876. Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.

1877. Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.

1878. Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.

1879. Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.

1880. Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.

1881. André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.

1883. André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.

1884. Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11ᵉ partie).

1885. Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.

1886. Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15ᵉ partie).

1888. Pérez (J.). — Les Abeilles.

1889. Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. Finot (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé)
- Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
- Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1893. Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides.

1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. Berthoumieu (V.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. Belon (P.-M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae.*

1898. Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé) { Martin (J.). — Les Papillons d'Europe.
{ Planet (L.). — Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique.

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea.*

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. Falcoz (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes. Faune des terriers et des nids.

PRIX CONSTANT (1)

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. Mabille (Paul). — *Hesperidae* (Genera Insectorum).

1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.

1909. Jeannel (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.

1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Micro-lépidoptères.

1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

1913. Picard (F.). — La Teigne de la pomme de terre.

1914. Gelin (H.) et Lucas (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

PRIX PASSET (2)

(annuel, 250 francs)

1913. Peyerimhoff (Paul de). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

1914. Keilin (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

(2) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Année 1916.

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. de Joannis.
Vice-Président	H. Desbordes.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire intérimaire	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. Ch. Alluaud, — A.-L. Clément, — E. Moreau (*Membres restants*), — L. Demaison, — R. Peschet, — le Dr Ét. Rabaud (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A.-L. Clément, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — P. Lesne, — L. Viard — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — J. Magnin — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz, — L. Chopard, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — P. Lesne, — le Dr Ét. Rabaud.

Séance du 12 janvier 1916

Présidence de MM. le Dr Ét. RABAUD et J. de JOANNIS.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. le Dr Ét. Rabaud prend la parole en ces termes :

Mes chers Collègues,

Au moment où je quitte le fauteuil présidentiel, je sens plus vivement peut-être que jamais toute l'étendue de l'honneur que vous m'avez fait. Ce n'est qu'en prenant sa direction que l'on se rend compte de l'importance véritable d'une Société dont la valeur scientifique s'est affirmée au cours d'un long passé, par la tenue jalousement conservée de ses publications.

Je voudrais être sûr de ne point laisser à mon successeur une Société diminuée. Elle l'est, hélas! quant au nombre de ses membres. La guerre nous a encore ravi quatre de nos collègues : trois sont morts au champ d'honneur, G. de Bary, X. Roques et G. Roché; le quatrième, l'abbé L. Vouaux, victime des nouveaux Barbares, a été fusillé, sans jugement, sans enquête, sous le prétexte odieux d'avoir de son clocher tiré sur les troupes allemandes : ce n'est qu'un crime de plus. — Indépendamment des événements de guerre, nous avons encore à déplorer la perte de neuf autres de nos collègues, parmi lesquels d'excellents entomologistes, tels que Henri d'Orbigny. Enfin, cinq démissions définitives et quatre radiations ont encore diminué notre effectif. Pour l'augmenter, nous enregistrons cinq admissions nouvelles, chiffre évidemment faible dans une année normale, mais qu'il faut considérer comme satisfaisant dans la période que nous traversons. D'ailleurs, aujourd'hui même, vous aurez à vous prononcer sur quatre présentations faites à notre dernière séance, de sorte que le déficit se trouvera finalement relativement restreint.

La liste de nos Membres honoraires a subi elle aussi des remaniements : le professeur Aug. Lameere, de Bruxelles, a pris la place laissée vacante par la mort de J. Pérez, et le professeur E.-L. Bouvier a succédé à J.-H. Fabre. Ces deux élections sont particulièrement heureuses à tous égards et la Société ne pouvait faire de meilleurs choix.

Enfin, mû par un sentiment tout à fait touchant, M. Argod-Vallon a voulu que son fils, tombé devant l'ennemi et qui allait devenir notre collègue, figurât désormais parmi les Donateurs de la Société.

Les distinctions recueillies par nos collègues ont été cette année spécialement brillantes. Pour la plupart d'ordre militaire, elles témoignent qu'à cultiver la science pure, le Français ne perd rien de sa valeur morale et de sa décision devant les nécessités de la guerre. Le Dr A. Sicard a été promu officier de la Légion d'honneur; le Dr Maurice Bedel, après deux citations à l'ordre de l'Armée, et le commandant P. Lamarche ont reçu la croix de chevalier; le commandant Carpentier, M. Aubail et le lieutenant Bellangé ont été cités à l'ordre du jour; notre ancien Président J. Sainte-Claire Deville a été promu commandant et J. Achard capitaine, après trois citations à l'ordre du jour. Il faut mentionner, en outre, qu'obéissant à une pensée d'une extrême délicatesse, l'Académie des Sciences a décerné l'un de ses prix à Jean Chatanay, donnant ainsi à sa mémoire l'hommage qui lui était dû. — Si cette énumération épuise la liste des distinctions accordées, elle ne saurait être exclusive; nous avons l'assurance que tous ceux de nos collègues qui sont actuellement aux Armées s'y comportent avec une égale vaillance. A tous vont nos félicitations, à tous vont nos vœux et nos remerciements.

Toutefois, la guerre ne doit pas nous faire oublier ceux qui ont mérité de la patrie par des moyens différents et j'ai plaisir à vous rappeler que la Société de Géographie de Paris, reconnaissant les services rendus par notre ancien Président Ch. Alluaud lui a décerné le prix Ducros-Aubert.

Quelle fut, mes chers collègues, l'activité de la Société pendant l'année 1915, vous avez pu l'apercevoir au jour le jour. Dans l'ordre administratif et grâce à l'activité diligente de notre cher trésorier Ch. Lahaussois, les legs Cheux et Gounelle ont pu être réglés, au moins en principe. Les collections léguées ont pu être aménagées dans notre local social, grâce surtout, il faut le dire, à l'action personnelle et aux soins éclairés de notre collègue J. Magnin. De plus, la Bibliothèque s'est enrichie de séries importantes provenant de l'héritage Cheux, de l'héritage Gounelle et d'un don généreux de notre collègue A. GROUVELLE. Ces ouvrages sont dès maintenant mis à la disposition de tous par nos bibliothécaires A. BOURGOIN et J. MAGNIN.

Dans l'ordre scientifique, la Société a délibéré sur l'attribution des prix Dollfus, Passet et Constant. Faisant pour chacun un choix judicieux, elle a décerné le premier au travail de M. FALCOZ sur la faune des terriers, le second aux études de M. D. KEILIN sur les larves de Diptères et le troisième à l'important Catalogue des Lépidoptères de l'Ouest de la France de MM. GELIN et D. LUCAS.

Notre activité scientifique s'est surtout manifestée par nos publications. En dépit des préoccupations qui nous obsèdent, en dépit des difficultés matérielles, nous avons alimenté et régulièrement publié *Annales* et *Bulletin*. Nous devons remercier, et chaleureusement, nos secrétaires, MM. L. BEDEL et L. CHOPARD, qui ont réussi un véritable tour de force en obtenant une impression impeccable dans des délais normaux. Mais la Société tout entière doit se dire qu'en ayant continué à tenir séance aux heures et aux jours habituels, en fournissant les matériaux pour les *Annales* et le *Bulletin*, elle a contribué pour sa part à maintenir la vie intellectuelle du pays. Il était indispensable que cet effort fût fait ici, comme il a été fait ailleurs, afin que, la paix venue, quand nos collègues reviendront des combats, ils n'aient plus qu'à s'asseoir parmi nous et à continuer, comme s'ils n'avaient point cessé, la série de leurs travaux.

C'est sur cette pensée que je veux terminer. Je veux oublier les séances exceptionnelles qui ont marqué le début de l'année 1915. En rentrant dans le rang, j'entends n'y trouver que des collègues tous également épris de leurs recherches. Je leur tends cordialement une main confraternelle, désireux de contribuer avec eux à donner par nos travaux à la France victorieuse son rôle de nation semeuse d'idées, de nation civilisatrice.

Et maintenant, Monsieur le Président, veuillez venir prendre place à ce fauteuil où vos travaux et notre haute estime vous appellent pour la seconde fois.

⁂

M. J. DE JOANNIS prend place au fauteuil présidentiel et prononce le discours suivant :

Messieurs et chers collègues,

Appelé par vous pour la seconde fois à présider vos séances, je dois vous exprimer tout d'abord ma très vive reconnaissance pour cette marque de sympathie. Si d'autres parmi nous, et ils sont nombreux, ont à un tel honneur des titres scientifiques d'une bien autre portée que mes fort modestes notes et travaux, je crois pouvoir vous assurer que je crains moins la concurrence s'il s'agit du dévouement aux intérêts et à l'honneur de notre chère Société.

Je commence donc par formuler les vœux les plus sincères pour sa prospérité. Grâce au zèle et au talent de mon éminent et savant prédécesseur, secondé par votre infatigable bureau, l'année qui vient de finir a pu s'écouler sans voir se ralentir l'activité de la Société et je tiens à exprimer la reconnaissance commune à ceux qui ont si bien mérité de tous. J'espère qu'il en sera de même encore cette année, grâce aux conseils et à l'assistance de mes illustres devanciers et au concours de ce même bureau dont le dévouement ne sera jamais trop célébré, et dans cet éloge je tiens à comprendre ceux de ses membres qui sont absents et dont le souvenir ne nous quitte jamais, non plus, disons le tout de suite, pour payer d'un coup notre si lourde et si douce dette de reconnaissance, non plus que le souvenir de tous nos autres chers et héroïques collègues qui luttent si vaillamment pour nous, pour notre Société, en luttant pour la patrie, pour la France.

Il y a un an, vous entendiez rappeler ici la part si considérable qui revient à la France dans l'étude des mœurs des insectes. Aux noms célèbres de nos grands auteurs, dont la gloire est consacrée par la mort et qui vous étaient cités, est venu s'ajouter cette année celui de Jean-Henri Fabre et, au lendemain de sa mort, notre Président nous rappelait que cet illustre défunt « a continué dans la mesure de ses moyens l'œuvre si française de Réaumur, de Léon Dufour, de Perris et qu'il a contribué pour sa part à faire rayonner au dehors les vertus et la science française ».

La Société entomologique de France avait tenu à compter Fabre parmi ses Membres honoraires. Par le choix le plus heureux comme le plus justifié, dans sa séance du 8 décembre dernier, elle a choisi pour le remplacer M. le Professeur E.-L. Bouvier et cela, par une coïncidence remarquable, presque au même moment où notre éminent collègue publiait un beau travail sur « La vie et l'œuvre de J.-H. Fabre » dans la *Revue générale des sciences pures et appliquées* du 30 novembre. Je citerai quelques mots de sa conclusion : « Plus profond que Réaumur, dit M. Bouvier, et d'un attrait dont celui-ci était dépourvu, il a exercé et exercera longtemps une influence autrement grande. Ce fut un maître dans la meilleure acception du terme, d'ailleurs un maître d'une nature toute spéciale, qui vivait en solitaire et faisait éclore des élèves par la magie de son style, le puissant intérêt de ses travaux. En cela, comme en toute autre chose, on doit lui reconnaître une originalité parfaite et du meilleur aloi. » Et l'auteur termine en nous montrant ce savant modeste « laissant aux générations nouvelles l'exemple d'une vie rendue féconde par un passionné labeur, par une noble indépendance et par la flamme d'un talent qui confinait au génie ».

Original, Fabre l'était à plus d'un titre; l'un de ceux qui me semblent le plus dignes d'attention est la préoccupation constante où l'on sent son esprit, au cours de ses recherches, de poursuivre un but plus élevé, supérieur aux détails qu'il observait et notait avec tant de soin et de patience. Tant que, dans nos études, nous nous bornons à décrire et à cataloguer, nous réunissons des matériaux sans lesquels toute science serait impossible, mais ce n'est pas encore la science elle-même. Combien cependant qui ne voient rien au delà de la description d'une nouvelle espèce ou de nouvelles variétés! Tous ces préludes sont indispensables, mais la science est bien autre chose, car son objet propre est l'étude des rapports des êtres entre eux. C'est le mérite des esprits supérieurs de chercher à dégager des faits particuliers les lois qui les régissent, les principes généraux qui les dominent. C'est aussi à ce moment, il faut le reconnaître, que commence l'ère des difficultés. Fabre a compris que tel était le but de l'entomologie comme de toute autre branche de nos connaissances; c'est un de ses principaux mérites assurément, mais c'est aussi dans cette orientation de son esprit qu'il faut chercher la source des légères taches de son œuvre. Ainsi Fabre n'a peut-être pas toujours été assez préoccupé de l'exacte détermination de quelques-uns des insectes qu'il étudiait. Pour le classificateur, le fabricant de catalogues, la chose est assurément regrettable, mais pour le philosophe elle est de bien moindre conséquence. Quel que soit son nom précis, il restera toujours vrai qu'un certain insecte agit de telle façon et cela seul permet à l'esprit de réfléchir et de tenir compte du fait dans une vue générale. Fabre, préoccupé surtout de celle-ci, s'inquiétait moins qu'un systématiste intransigeant de la nomenclature précise. C'est un défaut, mais qui provient d'une qualité trop rare pour qu'on en fasse un grief sérieux à notre entomologiste philosophe.

Mais la préoccupation de ces vues philosophiques ne risquait-elle pas d'égarer l'observateur? C'eût été en tous cas bien contre les intentions de celui-ci, car il est difficile de trouver un souci plus constant de contrôler ses prévisions par l'observation et l'expérimentation. Fabre était assurément un convaincu, ce serait mal le connaître que de le prendre pour un obstiné. Ces deux états d'esprit sont ce que j'appellerais volontiers des états forts, par opposition à l'indécision et au scepticisme, états maladifs où s'étiolent tant d'esprits qui souvent prennent pour sagesse et prudence ce qui n'est qu'impuissance et faiblesse.

La conviction est une bonne chose, l'obstination en est une détestable. La conviction donne de l'élan; l'obstination le brise. La conviction est loyale, elle admet la discussion; l'obstination la refuse ou se dérobe. La conviction est basée sur la vérité, vue ou entrevue et poursuivie pour elle-même, au besoin avec passion; l'obstination se fonde sur l'égoïsme étroit qui prend ses propres conceptions pour la règle du monde. Montrez au convaincu qu'une part d'illusion s'est glissée dans son intelligence des choses, peut-être bataillera-t-il quelque temps avant de se rendre, car il avait déjà et souvent fait le tour de ses positions sans apercevoir la fissure, mais devant l'évidence, il corrigera son erreur sans hésiter. Avec l'obstiné, tout débat est stérile, son siège est fait, il tient à ses idées parce que ce sont les siennes.

Si vous voulez savoir quelle est la source dernière de cette obstination funeste, écoutez cette phrase que je me souviens d'avoir lue jadis, phrase révélatrice d'une mentalité étrange et qui eût fait bondir l'âme française si limpide et si droite de notre Fabre : « Lentement le monde s'organise sous la main puissante de la science ». J'ai malheureusement oublié le nom de l'auteur, mais je n'ai pas besoin de vous dire, n'est-ce pas, la nationalité de celui qui a pu écrire cette énormité ténébreuse et colossale. Il est difficile de proférer une contre-vérité plus caractérisée. La science n'a pas une main, elle a des yeux. Le monde ne s'organise pas sous l'action de la science, il est organisé d'avance. Notre rôle est de reconnaître et de scruter cette organisation qui chaque jour se révèle plus complexe, plus profonde, plus savante, plus effrayante. Cette organisation vient d'ailleurs, ce n'est pas notre humble et minuscule effort qui serait capable de la produire. Un seul mot subsiste donc de la phrase énorme que je vous citais tout à l'heure; c'est le premier : « Lentement. » Oui, ce travail de reconnaissance, d'étude, de classement, de compréhension, est lent et nous sommes actuellement bien loin d'entrevoir, de soupçonner peut-être, les progrès que nos successeurs réaliseront. Nous savons le but final, et comme les générations qui nous ont précédés nous apportons notre contribution à l'édifice, mais nos fragiles constructions sont éphémères; d'autres viendront qui les renverseront et feront mieux. Mais ce qui doit toujours nous guider dans notre travail pour nous faire éviter les fausses manœuvres et les déperditions vaines d'énergie, c'est l'absolu souci de la sincérité. Nous ne commandons pas à la nature, nous ne devons pas la façonner suivant un moule fabriqué par notre esprit, laissons à d'autres ces ridicules prétentions ; nous n'avons pas pour but de faire le monde à notre image, notre but est de le dépeindre tel qu'il est, de dégager les lois qui le régissent. Le monde est plus beau que nous ne pouvons l'imaginer et c'est chose bien heureuse que notre pauvre science ne soit pas chargée de l'organiser. Ne renversons pas nos instruments : en regardant le monde, nous ne regardons pas notre cerveau. Ayons toujours la volonté sincère de chercher la vérité et, pour y parvenir, souvenons-nous que l'entomologiste, le naturaliste, comme tout savant, doit toujours rester, dans sa poursuite de l'idéal, le serviteur de la réalité.

— De chaleureux applaudissements ont souligné les discours de M. le Dr Ét. Rabaud et de M. J. de Joannis.

Correspondance. — La Société entomologique Italienne, dans sa séance de décembre 1915 et sur la proposition de notre collègue le marquis Piero Bargagli, a envoyé à la Société entomologique de France l'adresse suivante :

« La Società Entomologica Italiana, riunita per la prima volta dopo la morte di Henri Fabre, invia alla Società Entomologica di Francia, insieme ai sentimenti di ammirazione per l'illustre estinto, le più vive condoglianze ».

La Société entomologique de France a été très touchée de ce témoignage de sympathie de sa sœur italienne et lui en exprime ses plus vifs remerciements.

— M. Achille Raffray, Membre honoraire, nous adresse de Rome ses meilleurs souvenirs.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes et récentes nouvelles de MM. P. Denier, à Salonique, le Dr F. Larrousse, à bord du « Vinh-Long », le capitaine Léon-Dufour, le capitaine A. Magdelaine, complètement remis de ses blessures, et le commandant Minsmer.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr M. Bedel et A. Lavallée.

— Le Dr Boitel, médecin-major de 1re classe, est actuellement médecin-chef de l'hôpital militaire d'Oued-Zem (Maroc occidental) et le Dr R. Jeannel est attaché à l'hôpital militaire de Verdun.

Changement d'adresse. — M. H. Tondu, à Tlemcen (département d'Oran).

Admissions. — M. Lucien Beauvallet, 17, rue Belzunce, Paris, 10e. *Coléoptères.*

— M. Joseph Bequaert, docteur ès sciences naturelles, à Paris. — *Diptères et Hyménoptères.*

— M. Jean Bondroit, artiste-peintre, Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. — *Staphylinides; Formicides.*

— M. Louis Pierre, directeur d'École communale, 8, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). — *Entomologie générale.*

Présentation. — M. Charles Lacreuze, 27, Coulouvrenière, Genève (Suisse), présenté par MM. le Dr Reverdin et J. Culot. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Louis Demaison et J. de Gaulle.

Démission. — M. Michel Tossizza, à Paris.

Souscription. — Sur l'avis du Conseil, la Société s'est fait inscrire comme membre titulaire de la Ligue sanitaire française.

Communications.

Description d'un nouveau genre de Coléoptères Phytophages de Madagascar.

par Julien Achard.

Bruchomima, nov. gen. — Tête plus longue que large, brusquement resserrée derrière les yeux, prolongée en avant en un museau assez grand; front convexe, séparé de l'épistome par une dépression transversale; yeux assez gros, subglobuleux, échancrés au bord antérieur; palpes maxillaires grands, leur dernier article acuminé, un peu plus grand que le précédent. Antennes assez robustes, élargies et comprimées à partir du huitième article.

Prothorax beaucoup plus étroit que les élytres, plus long que large, tronqué droit à la base et au sommet, étranglé latéralement un peu avant la base, puis largement renflé, non épineux.

Élytres allongés, parallèles, arrondis ensemble du sommet.

Hanches antérieures et intermédiaires coniques, les premières contiguës, les secondes séparées par un mésosternum très étroit.

Premier segment abdominal n'embrassant pas les épimères; dernier segment le plus grand de tous.

Pattes courtes et très robustes; fémurs fortement renflés; tibias antérieurs droits, les autres, surtout les postérieurs, arqués; tarses épais, leur dernier article long et très grêle; ongles petits, appendiculés.

L'insecte pour lequel ce genre est créé présente assez, au premier abord, l'aspect d'un Bruchide. Ses caractères le rapprochent aussi des Mégalopides; cependant la forme du premier segment abdominal, qui n'embrasse pas les épimères, et les ongles appendiculés empêchent de le classer dans ce groupe. Sa place semble être à côté des *Zeugophora* et *Pedrillia,* dont on le distinguera notamment par la tête prolongée en un museau accentué, le prothorax sans épine au côté externe et sans échancrure aux angles postérieurs, les antennes et les pattes plus robustes, le dernier article des tarses long et grêle.

Bruchomima chloropelta, n. sp. — Allongé, subparallèle, pubescent, fauve clair, avec une macule sur le prothorax, une grande tache commune sur le disque des élytres, les pattes et le sommet de l'abdomen vert tendre.

Tête fauve, large, fortement resserrée derrière les yeux; front convexe, ponctué; épistome assez grand, tronqué droit en avant; yeux grands, convexes, assez fortement échancrés en triangle; palpes maxillaires très robustes, avec le dernier article acuminé. Antennes fauves avec les quatre derniers articles noirs; premier article robuste, obconique, deuxième aussi gros mais de moitié plus court, troisième et quatrième allongés et subégaux, les trois suivants un peu plus épais et un peu plus courts, les quatre derniers transverses et légèrement comprimés.

Prothorax un peu plus long que large, étranglé avant la base, puis renflé latéralement, fauve avec une tache ovale vert pâle, au milieu du disque.

Élytres allongés, parallèles, légèrement déprimés entre l'écusson et le calus huméral qui est assez accentué; ponctuation assez forte et régulière; disque couvert d'une grande tache verte commune, ovalaire, entourée d'une couronne de squamules piliformes blanches distinctes de la pubescence générale.

Dessous fauve, plus ou moins enfumé sur la poitrine; dernier segment abdominal et hanches antérieures et intermédiaires verts. Pattes très robustes, vert tendre, sauf le dernier article des tarses et les ongles qui sont noirs.

Long. 3,5 mm.

Hab. Tananarive (coll. J. Achard).

Notes relatives à divers *Scaphidiidae* [Col.]

par Maurice Pic.

Notre collègue J. Achard n'a pas cru devoir accepter (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915] p. 291) ma tribu nouvelle des *Cerambyscaphini* qu'il assimile à celle établie par lui (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 395) sous le nom de *Heteroscaphini.* Je ne partage pas cette manière de voir. Étant donnée la notable différence de la structure antennaire du genre *Cerambyscapha* Pic, je crois devoir maintenir la validité de mon groupement dernièrement établi (*L'Échange,* XXXI [1915], p. 30).

Si je prends le genre *Scutotoxidium* Pic qui, lui, doit en effet rentrer dans le groupe des *Heteroscaphini,* je lui trouve une tête de forme particulière et des antennes de structure différente qui viennent appuyer ma manière de voir.

Voici un tableau comparatif de mes deux genres qui suffira, je l'espère, à confirmer, sans discussion possible, la validité de la tribu que j'ai établie :

Antennes à 2 premiers articles un peu et également épaissis, les suivants capilliformes et ciliés de longs poils; antennes insérées sur le front, presque à la hauteur du bord supérieur de l'œil (tribu *Heteroscaphini*). genre **Scutotoxidium** Pic.

Antennes à 2 premiers articles épaissis, le 1^er^ plus que le 2^e^; articles suivants grêles, mais non capilliformes ni longuement ciliés; derniers articles plus épais et pubescents; antennes insérées au devant des yeux et un peu en dedans, sur une sorte de petit tubercule (tribu *Cerambyscaphini*). .... genre **Cerambyscapha** Pic.

En résumé, les antennes de ce dernier genre sont remarquables (et distinctes entre toutes) non seulement par leur très grande longueur, mais encore par la forme de leur 1^er^ article qui est long, épais et un peu incurvé, la grande longueur des articles 3 à 6 et celle des articles 7 et suivants qui sont moins grêles et en partie moins longs; ces organes, en outre, sont autrement insérés sur la tête.

⁂

Je possède *Scaphosoma binotatum* Achard et j'estime que *Scaphosoma nigrofasciatum* Pic ne peut lui être réuni complètement, comme le veut J. Achard (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 292), mais qu'il constitue, sinon une espèce propre, au moins une variété valable de *S. binotatum* Achard.

Description d'un nouveau Formicide [Hym.] de l'Afrique occidentale

par le Dr F. Santschi.

Xiphomyrmex occidentalis, n. sp. — ☿. Long. 3,5 mm. Noir brunâtre. Mandibules, antennes, membres et extrémité du gastre brun noirâtre. Lisse et très luisant. Côtés de la tête et du méso-épinotum réticulés-ridés. Partout une pilosité très fine, longue et assez espacée. Pubescence très fine et clairsemée, plus dense sur les tibias et les antennes.

Tête rectangulaire, plus longue que large d'un sixième; les côtés peu convexes, le bord postérieur presque droit, avec les angles arrondis. Yeux assez convexes, aussi grands que le quart des côtés de la tête au milieu desquels ils sont placés. Les arêtes frontales atteignent le cinquième postérieur de la tête; elles divergent fortement dans leur tiers antérieur et postérieur, deviennent subparallèles dans le tiers moyen et limitent un scrobe assez profond où le scape peut se coucher dans toute sa longueur. Épistome peu convexe, concave de droite à gauche, avec une échancrure au bord antérieur; il est parcouru par trois fortes rides parallèles qui se prolongent, les externes, jusqu'à la hauteur des yeux, les médianes jusqu'au bord occipital. Mandibules lisses, larges, de 7 à 8 dents. Scape épais, atteignant le cinquième postérieur de la tête. Articles 2 à 6 du funicule deux à trois fois plus épais que longs (le 7e d'un tiers plus épais que long). Massue de trois articles. Thorax sans sutures, mais échancré latéralement à leur niveau. Entre ces échancrures, le thorax est bordé et saillant. Pronotum bordé en arc antérieurement, avec les angles mousses, mais assez marqués. La face basale de l'épinotum plus large en avant que longue,

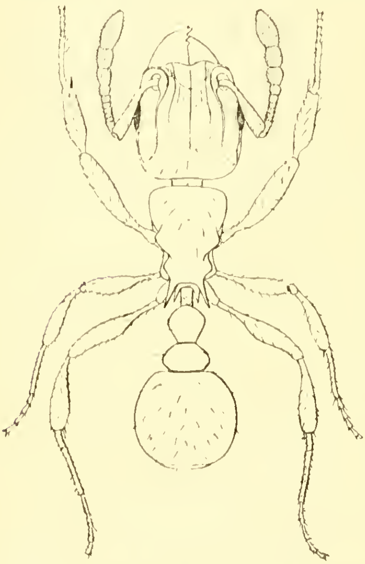


Fig. 1. — *Xiphomyrmex occidentalis*, n. sp.

presque plane ou faiblement convexe d'avant en arrière et légèrement concave de droite à gauche. Les épines sont fortes, droites, divergentes et aussi longues que leur intervalle. Nœud du pédicule squamiforme, plus large au sommet qu'à la base; vu de profil, l'épaisseur est égale ou à peu près dans toute la hauteur; vu de dessus, il paraît ovale, deux fois aussi large que long; le bord supérieur dirigé en avant est transversalement arqué et assez aminci, ainsi que les bords latéraux. Postpétiole globuleux, moitié plus large que long et un peu plus large que le sommet du pétiole. Gastre ovale.

Cameroun, 1 ☿.

Par la forme du thorax, cette espèce se rapproche de *Pristomyrmex orbiceps* Santschi et de *Pristomyrmex fossulatus* For. (= *Xiphomyrmex fossulatus* For.), mais elle s'en distingue par sa tête rectangulaire, le bord de l'épistome et les fossettes antennaires.

Je conserve depuis plusieurs années cet insecte dans ma collection avec l'étiquette « *X. occidentalis* Em. ». M. le Professeur Emery, de qui je croyais l'avoir reçu, m'écrit qu'il n'en a pas souvenance. Cet insecte n'étant pas encore décrit, je me permets de le publier ici.

Les gonopodes des Spirostreptes [Myriap. Diplop.]

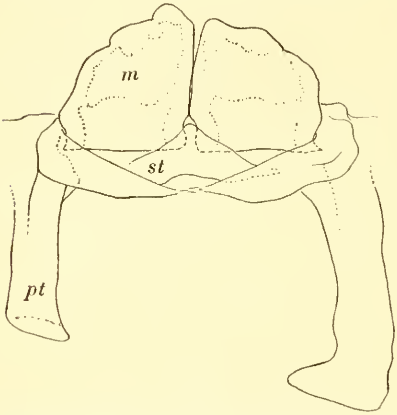
Note préliminaire

par Henry-W. Brölemann.

En 1913, Carl (*Zool. Anz.*, XLII, n° 4, p. 174-177) démontrait que les gonopodes des Nannolénides résultent de la transformation de la 8^e paire de membres, c'est-à-dire de la paire antérieure du 7^e segment, et que la 9^e paire, ou paire postérieure du même segment, est atrophiée. Or nous sommes en mesure d'affirmer aujourd'hui que le même cas se présente chez les *Spirostreptoidea*.

Parmi les matériaux recueillis en Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel se trouvent des individus jeunes de Spirostreptides. Malheureusement, à l'exception d'un seul exemplaire, il est impossible de dire à quelle espèce ni même à quel genre appartiennent ces individus, en raison de l'absence de mâles adultes. Tout au plus peut-on les classer dans le phylum des *Odontopygidi*. Ils n'en sont pas moins du plus haut intérêt, parce qu'ils permettent de suivre, en partie tout au moins, le développement de la pièce qui est connue, chez les mâles adultes de *Odontopygidi*, comme le sternite de la 9^e paire de membres (V. 2, dans les figures d'Attems, Zoologica, XXV, 1914).

Chez l'un de ces individus, n° 50 A. b. (1), cette pièce est représentée par l'organe dont je donne ci-joint une figure. Cet organe comporte un arc central en accent circonflexe, le sternite (*st.*), s'appuyant par chacune de ses extrémités sur des piliers, les poches trachéennes (*pt.*), et supportant deux bourgeons, les membres (*m.*), dans lesquels on peut encore distinguer des vestiges de segmentation.



Odontopyge n° 50 A. b. — 9e paire de membres d'un ♂ immature.

En avant de cette pièce, il existe des bourgeons normaux de gonopodes. Ceux-ci sont constitués par un feuillet postérieur large et présentant une dépression antérieure dans laquelle est couché un feuillet antérieur plus étroit et plus long que le précédent. Il est impossible de ne pas voir dans ces ébauches les parties qui constituent les gonopodes des Spirostreptes(2). Et ces gonopodes ont été considérés jusqu'à ce jour comme homologues des deux paires de membres du 7e segment; le feuillet postérieur était tenu pour le gonopode antérieur et le feuillet antérieur devenait le gonopode postérieur déplacé vers l'avant. Aujourd'hui cette conception tombe devant le fait nouveau; et avec cette conception tombent aussi toutes les théories qui avaient été édifiées en vue d'homologuer les différentes parties de ces gonopodes.

Force nous est d'admettre que l'appareil connu comme « gonopodes » chez les Spirostreptides est l'équivalent d'*une seule paire de membres,* la paire *antérieure* du 7e segment. La paire postérieure de

(1) L'individu est désigné par le numéro de la station où il a été capturé, auquel est ajoutée une majuscule, lorsque plusieurs espèces ont été prises dans la même station, et une minuscule, lorsqu'il existe plusieurs représentants de la même espèce.

(2) D'autant plus que, chez les *Scaphiostreptus*, chez lesquels il n'existe pas trace des membres de la 9e paire à l'état adulte, les bourgeons des gonopodes sont conformés de même (voir Brölemann, *Rev. Mus. Paul.*, V. 1901).

membres ou bien a disparu complètement chez l'adulte (*Spirostreptidi*) ou bien ne subsiste que sous forme de sternite (*Odontopygidi*), après régression totale des membres et régression tout au moins partielle des poches trachéennes.

Disons ici, en passant, que le sternite tel que nous le voyons ne correspond pas au seul sternite de la 9e paire de membres. Entre ce sternite et les gonopodes, la membrane du sac gonopodial s'empâte et les empâtements, en se réunissant entre eux et avec la sternite de la 9e paire, donnent à ce dernier la forme que nous lui connaissons.

Dans un travail en préparation, nous aurons l'occasion de revenir sur le développement de cette 9e paire de membres, qui conserve son développement normal et sa fonction ambulatoire pendant une certaine période de la croissance de l'animal.

Le fait que les gonopodes des Spirostreptes résultent de la métamorphose de la seule paire antérieure de pattes du 7e segment a pour conséquence de modifier la classification des Opisthospermophores. Ceux-ci se trouvent aujourd'hui divisés en deux groupes. Le premier groupe comprend ceux dont les gonopodes sont formés des deux paires de membres du 7e segment; la paire postérieure abrite la rainure et constitue le véritable gonopode; la paire antérieure. qui n'est qu'un paragonopode, a une fonction protectrice. Ce groupe sera celui des ***Metagonozonia*** et comprendra les Spiroboloïdes, les Trachyiuloïdes et les Iuloïdes. — Le second groupe, celui des ***Progonozonia***, est formé par les Opisthospermophores dont le gonopode vrai est constitué par la paire antérieure et dont la 9e paire de membres ou bien se transforme en un paragonopode, ou bien entre en régression jusqu'à disparaître totalement. Dans ce second groupe se classent les Cambaloïdes, les Spirostreptoïdes et les Nannolénoïdes.

Par suite du bouleversement des idées acceptées jusqu'ici, les dénominations anciennes disparaissent. Nous nous proposons de les remplacer provisoirement par les suivantes. Ce qui était le gonopode antérieur ne sera que la hanche, considérablement développée et repliée sur elle-même pour former le fourreau gonopodial (Gonocoel d'Attems). Ce qui était le gonopode postérieur devient le télopodite. Et, dans ce télopodite, on distinguera : le fémur, partie proximale allongée, précédée à la base par une pièce réfléchie extérieurement, le trochanter, et se terminant par la torsion caractéristique; le tibia, partie étranglée et plus ou moins allongée, donnant naissance au rameau séminal; et une partie tarsale, parfois divisée en métatarse et en tarse. Telle est du moins la première solution qui se présente à l'esprit; d'autres études montreront si elle est acceptable.

Énumération des Libellules [Nevr. Odonata] des Pyrénées

par Henri Gelin.

Il n'a été publié aucune étude ou liste d'ensemble concernant les Libellules des Pyrénées. C'est ce qui m'engage à condenser ici les observations faites tant sur le versant espagnol que sur le versant français, avec l'indication de mes captures personnelles.

Libellula depressa L. — Répandue partout dans les plaines, cette espèce peut atteindre des régions élevées. — Espagne : sierra de Montseny, 2.000-2.900 m. (Cuni).

Leptetrum quadrimaculatum L. — Observée avec la précédente à Montseny, dans les Pyrénées Centrales espagnoles. Sur le versant français, elle a été prise, dans les Htes-Pyrénées, par Castex près d'Argelès-de-Bigorre (500 m.) et par le Dr Riel, le 24 VII 1913, au lac de Pourtet (1.750 m.).

Orthetrum caerulescens Fabr. — Espagne : Puigcerda, 1.220 m. (Cuni). — Pyr.-Or. : Collioure, C., 11-20 VII 1911 (Gelin). Dans la forme de Collioure, le thorax des mâles adultes est fortement saupoudré de bleu. Semblable constatation a été faite (d'après Selys) par Brittinger sur des mâles très adultes pris à Steyr, en Autriche.

Orthetrum brunneum Fonscol. — Espagne : Puigcerda, Monseny (Cuni). — Htes-Pyr. : cité par Selys (1). — Pyr.-Or. : une ♀, prise à Collioure (Gelin), le 14 VII 1911, a les ailes antérieures marquées d'une bande translucide jaune nankin allant de la base au nodus, comme chez *caerulescens*.

Crocothemis erythraea Brullé. — Espèce cosmopolite, signalée de toutes les parties de l'Espagne (L. Navás). Je l'ai aperçue en août près de Lourdes (400 m.) et à Luz (685 m.).

Leucorrhinia dubia V.-Lind. — Espèce non signalée d'Espagne; connue en France des Alpes dauphinoises, des Vosges et du Jura. — Htes-Pyr. : 1 exemplaire pris le 24 VII 1913, par le Dr Riel, au plateau de Cayan (1.600 m.).

---

(1) Selys (Revue des Odonates, p. 278) dit que les Libellules qu'il cite des Pyrénées ont été recueillies (probablement vers 1845), par Philippe, de Bagnères-de-Bigorre, et par Castex, d'Argelès-de-Bigorre.

Sympetrum pedemontanum All. — Cette espèce alpine, connue du Piémont, de Suisse et des Ardennes belges, a été observée par Cuni à Puigcerda, au sud et tout près de la frontière franco-espagnole.

Sympetrum flaveolum luteola Sel. — [Espagne : sierra d'Estrella]. — H^tes^-Pyr. : Bagnères-de-Bigorre (Philippe, d'après Selys).

Sympetrum Fonscolombei Sel. — C. sur les deux versants, aux faibles ou moyennes altitudes. Les exemplaires que j'ai recueillis à Collioure sur les pentes des Albères, en juillet 1911, étaient tous de forte taille (abdomen : 25 mm.; ailes postérieures : 32 mm.).

Sympetrum striolatum Charp. — C. sur les deux versants, basses et moyennes altitudes. — Pyr.-Or. : Vernet-les-Bains, 700 m., le 21 VII 1911 (Gelin).

Sympetrum meridionale Sél. — Espagne : « toute la péninsule » (Navás). — Toute la France du Sud-Ouest. — Paraît confiné dans les faibles altitudes.

Aeschna cyanea Müll. — A.C. dans les régions moyennes des deux versants; peut atteindre les altitudes élevées : sierra de Montseny (Navás).

Aeschna juncea L. — Espagne : [sierra d'Estrella]; indiqué avec doute de Montseny (Navás). — H^les^-Pyr. : cette espèce alpine m'a été communiquée par M. Rondou, de Gèdre, qui la dit commune autour des mares et étangs des hauteurs de Troumouse, Saugué, etc. (2.000 - 2.500 m.)

Aeschna affinis V.-Lind. — Espagne : Montseny (Navás).

Aeschna mixta Latr. — C. dans tout le Sud-Ouest de la France. Signalé d'Espagne comme ayant été pris à l'altitude de 1.500 m. (Navás).

Anax imperator Leach (*formosus* V.-Lind.). — De toute l'Espagne (Navás). — H^tes^-Pyr. : je l'ai aperçu en août sur les rives du lac de Gaube (1.789 m.).

Cordulegaster annulata Latr. — Espagne : Montseny (Navás). — Pyr.-Or. : Collioure. C., 11-20 VII 1911 (Gelin); Ambouilla près Le Vernet, 700 m. (M^lle^ Soumain). — H^tes^-Pyr. : Cauterets (900 - 1.500 m.), 23 VIII 1902, 22 VII 1910 (Gelin); plateau de Cayan, 24 VII 1903 (D^r^ Riel). — Quelques exemplaires sont plus ou moins dépourvus de la tache frontale en forme de T.

Cordulegaster bidentata Sel. — H^tes^-Pyr. : Un ♂ a été envoyé des environs de Bagnères-de-Bigorre à SELYS vers 1845. Ma collection renferme cinq ♂ pris en juillet près de Cauterets, dont deux par M. D. LUCAS. J'ai capturé les trois autres du 25 au 30 VII 1910, sur les premières pentes du Peyrenère faisant face à la station du tramway électrique (950 m.).

Onychogomphus forcipatus L. — Espagne : Montseny (BARNOLA?). — Pyr.-Or. : C.C. sur les rochers bordant le cours du Douy, entre Collioure et Consolation, 12-19 VII 1911 (GELIN).

Onychogomphus uncatus Charp. — Espagne : Montseny (SUZ). — — Pyr.-Or. : Millas, juillet 1912 (D. LUCAS).

Calopteryx haemorrhoidalis V.-Lind. — C. aux faibles altitudes des deux versants. — Collioure, C.C., 11-20 VII 1911 (GELIN).

Calopteryx splendens xanthostoma Charp. — Espagne, commun. — H^tes^-Pyr. : rare à Gèdre, commun à Argelès-de-Bigorre (RONDOU); rare à Cauterets (GELIN).

Calopteryx virgo meridionalis Selys. — Espagne : assez rare. — Pyr.-Or. : Collioure, 1 ex., 15 VII 1911 (GELIN); plusieurs exemplaires m'ont été envoyés d'Ambouilla par M^lle^ SOUMAIN, en juillet 1914.

Lestes viridis V.-Lind. — Espagne : partout, dans les lieux bourbeux (NAVÁS). — De même en France.

Lestes dryas Kirby (*nympha* Sel.). — H^tes^-Pyr. : m'a été communiqué des environs de Gèdre, par M. RONDOU.

Lestes barbara Fabr. — Espagne : toute la Péninsule (NAVÁS). — Pyr.-Or. : Collioure, 13 VII 1911 (GELIN).

Sympycna fusca V.-Lind. — Espèce hibernante, répandue sur les deux versants. — Pyr.-Or. : Ambouilla (M^lle^ SOUMAIN). — H^tes^-Pyr. : Cauterets (GELIN).

Platycnemis latipes Ramb., ***P. pennipes*** Pall. et ***P. acutipennis*** Sel., répandus dans toute l'Espagne (NAVÁS), abondent en France le long des cours d'eau peu rapides des basses régions pyrénéennes. Je n'ai pas observé jusqu'à quelle altitude ces espèces peuvent s'élever. — Mêmes remarques pour ***Coenagrion Lindeni*** Sel.

Pyrrhosoma nymphula Sulz. (*minium* Harris). — Espagne : Montseny (CUNI). — Pyr.-Or. : Collioure, 15 VII 1911 (GELIN). — H^tes^-Pyrénées : Cauterets, en juillet (GELIN); lac de Pourtet, 24 VII 1913 (RIEL).

Agrion pulchellum V.-Lind. — Répandu sur les premières pentes du versant français. Rare en Espagne ; manque peut-être sur le versant sud des Pyrénées.

Agrion puella L. — Espagne : Montseny (Navás). — Pyr.-Or. : Argelès-sur-Mer, 17 VII 1911 (Gelin). — Htes-Pyrénées : cité par Selys, qui dit que les exemplaires reçus par lui sont de petite taille.

Agrion mercuriale Charp. — Htes-Pyr. : environs de Bagnères-de-Bigorre (Philippe).

Ischnura pumilio Charp. — Htes-Pyr. : Argelès-de-Bigorre (Castex, d'après Selys).

Ischnura elegans Charp. — [Espagne : Barcelone (Navás)]. — Pyr.-Or. : Collioure, 15 VII 1911, Argelès-sur-Mer, C.C., 17 VII 1911 (Gelin).

Enallagma cyathigerum Charp. — Espagne : Montseny, Gerone (Boldu). — Basses-Pyrénées : Hendaye, 3 VIII 1910 (Gelin).

Accouplement d'un mâle décapité de *Mantis religiosa* L. [Orth.]

par le Dr Étienne Rabaud.

Tous les naturalistes qui ont élevé des Mantes religieuses ont observé, et mentionné, que la femelle mange très fréquemment le mâle après l'accouplement et même au cours de l'accouplement. Mais, sauf une très brève indication de Poiret en 1784 (1), à laquelle l'auteur ne semble pas attacher d'importance à ce point de vue, il n'a pas été signalé qu'un mâle décapité par la femelle avant le coït puisse, néanmoins, s'accoupler.

Or, tel est le fait que j'ai observé.

Ayant introduit un mâle dans une cage où vivait depuis quelques jours une femelle, celle-ci saisit aussitôt celui-là par les deux pattes ravisseuses. Le mâle se trouvait ainsi solidement maintenu, le grand axe de son corps disposé parallèlement au grand axe du corps de la femelle, les deux individus se regardant face à face et la tête du mâle étant à peu près au niveau du mésothorax de la femelle. Celle-ci, aussitôt la capture effectuée (2), se mit à manger sa proie en commençant par la tête, si bien qu'au bout de quelques instants la décapitation était complète. Le reste du corps ne fut pas pour cela réduit à l'immobilité et, tandis que les mandibules de la femelle attaquaient le thorax, l'abdomen exécutait une série de mouvements exactement comparables à ceux qu'exécute un mâle durant les préliminaires de l'accouplement : se portant sur la face dorsale de l'abdomen de la femelle, l'abdomen du mâle décrivait un mouvement héliçoïdal qui avait pour effet d'amener l'armure génitale au niveau de l'orifice de la poche copulatrice. Tout comme cela se passe dans l'accouplement normal, la pénétration du pénis dans cet orifice ne put se faire du premier coup; l'accouplement, cependant, finit par se produire. Si les mouvements de l'abdomen de ce mâle décapité ne différaient guère, ni par leur rapidité, ni par leur coordination, des mouvements effectués dans les conditions habituelles, le coït a toutefois duré bien moins longtemps qu'à l'ordinaire : il est vrai que la femelle, ne cessant pas un instant de manger, tirait à elle le corps du mâle.

---

(1) *Journal de Physique*, 1784, cité d'après L.-F. Henneguy, Les Insectes, p. 263, Paris, Masson, 1904.

(2) Les affirmations de J.-H. Fabre, suivant lesquelles la Mante saisirait toujours ses proies de façon à dévorer d'abord la nuque, sont absolument fausses ; tout dépend des circonstances.

L'essentiel ne réside pas d'ailleurs dans la durée de l'accouplement, mais dans le fait qu'il ait pu se produire, d'une manière effective, après décapitation du mâle. Le phénomène important n'est-il pas, en effet, la mise en train de mouvements complexes en l'absence des ganglions cérébroïdes? Sans doute, on sait depuis longtemps qu'un insecte décapité répond à des excitations directes et accomplit divers mouvements qui exigent la coordination de plusieurs muscles. Ces reflexes associés ont, en particulier, fait l'objet d'une fort intéressante étude de R. Dubois (1) chez la Mante religieuse elle-même. Mais, en thèse générale, ces mouvements ne sont pas exactement ce qu'ils seraient si le cerveau existait. Si l'insecte marche, maintient son équilibre en diverses circonstances (R. Dubois), s'il vole, s'il nage, ces mouvements n'ont plus aucune direction précise et l'on aurait pu supposer qu'il en serait de même des mouvements de copulation. Ceux-ci, en effet, n'exigent pas seulement une coordination de muscles, ils doivent encore aboutir à l'introduction de l'armature génitale dans un orifice déterminé et extérieur à l'individu. Il ne suffit donc pas de constater que la copulation est un reflexe dépendant du dernier ganglion abdominal, il faut encore et surtout mettre en évidence ce fait que le reflexe ne joue pas sous l'action d'un excitant spécifique, qui serait la vue ou l'odeur de la femelle : un contact paraît capable à lui seul de le déclancher. Ce contact doit-il être d'une nature spéciale? Puisqu'il s'agit d'un simple reflexe, peut-être suffit-il qu'un contact se produise suivant une surface assez étendue pour provoquer des excitations nombreuses et répétées ; il ne semble pas nécessaire, a priori, que cette surface soit l'abdomen de la femelle. Quelques expériences faciles me permettront, je pense, l'été prochain, d'élucider ce dernier point.

---

(1) Raphael Dubois, Sur l'innervation reflexe chez la Mante religieuse (*Ann. Soc. Linn. de Lyon*, 1893).

En tout état de cause, le reflexe implique une coordination complexe d'un groupe important de muscles, et l'on aurait pu croire qu'une pareille coordination exigeait la présence des centres cérébraux. Déjà L. Chopard (¹) a montré qu'une femelle décapitée de *Mantis religiosa* pond un oothèque normal et que cette ponte résulte aussi d'une coordination complexe. La copulation est plus complexe encore puisqu'elle ne dépend pas d'un seul individu. Par suite, le fait, que malgré tout, elle se ramène à un reflexe est, pour l'étude de l'instinct, un précieux document.

Ce fait nous conduit, en effet, à remarquer que l'accouplement comprend un double phénomène, la copulation étant nécessairement précédée, dans les conditions normales, d'une attraction du mâle vers la femelle, attraction remplacée, dans le cas présent, par une capture brutale et de nature toute différente. Or, dans l'attraction, les influences sensorielles interviennent sans conteste, que ce soit la vue, l'odorat, ou les deux à la fois. Il se peut même que ces influences interviennent pour une mise en place correcte : parfois, en effet, un mâle sautant sur une femelle se place de telle sorte que la tête de l'un corresponde à l'abdomen de l'autre et inversement ; mais le premier se retourne au bout d'un instant ; — parfois encore, le mâle s'accroche à la femelle par la face ventrale et passe ensuite sur le dos avant d'avoir, dans l'un ou l'autre cas, esquissé le moindre mouvement de copulation.

Dans les conditions normales, l'attraction dérivant d'influences sensorielles et la copulation résultant d'excitations sensitives forment un ensemble ; suivant toute vraisemblance, les ganglions cérébroïdes influent directement sur le reflexe copulateur, en exerçant sur lui leur action inhibitoire, à tel point qu'un mâle peut demeurer placé sur une femelle pendant des heures, sans faire le moindre mouvement. Libéré de cette influence, le reflexe ne subit aucune modification dans la forme ou dans la rapidité, mais il se produit dans des conditions les plus singulières.

C'est cet ensemble de manœuvres, dépendant d'influences sensorielles et d'excitations sensitives, que l'on nomme « instinct de la génération ».

---

(1) L. Chopard, Sur la vitalité de *Mantis religiosa* L. ; ponte après décapitation (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 481).

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : A new species of *Rheumatobates* Bergr. (*Bull. Brooklyn ent. Soc.* X [1915], p. 62-64.)*

Id. : Some Javanese Hemiptera collected by E. Jacobson and Th. H. Mac Gillavry. (*Zool. Mededeel.* [1915], p. 109-123.*

Clermont (J.) : Sur une anomalie antennaire observée chez *Phytax* (*Pandarinus*) *tristis* Rossi. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1907], p. 237.)*

Id. : Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 191.)*

Casey (T.-L.) : Memoirs on the Coleoptera, VI [1915]. — I. A review of the American species of Rutelinae, Dynastinae and Cetoniinae; p. 1-394. — II. Studies in some Staphylinid genera of North America, p. 395-460.*

Nielsen (J.-C.) : Undersgelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder, V. (*Vidensk. Meddel. Dansk nat. Foren.*, LXVII [1915], p. 9-24) fig.*

Rodhain (J.) et Villeneuve (J.) : *Passeromyia*, genre nouveau des Anthomyidae (Dipt.), à larve hématophage parasite des jeunes oiseaux. (*Bull. Soc. Path. exot.* VIII, 1915, p. 591-593.)*

Sergent (Edm.) : Rapports sur le fonctionnement des services de l'Institut Pasteur d'Algérie en 1910 (24 p.), 1911 (16 p.), 1912 (14 p.).*

Id. : Première note sur les Phlébotomes algériens. (*Bull. Soc. Path. exot.*, VII [1914], p. 660-662.)*

Id. : Hypothèse émise en 1821 sur la nature infectieuse de la fièvre jaune et sur sa transmission par des insectes (*loc. cit.* [1915], p. 467-469.)*

Id. : L'idéal d'un roi d'après Gœthe. Un précurseur de l'antipaludisme (*Prop. Antimal. Riv. Malar.* VII [1914]). 2 p.*

Id. : Rapport sur la lutte contre le paludisme (*C.-R. XV^e Congr. int. Hyg. Démogr. Washington,* 1912), 8 p., 2 pl.*

Sergent (Edm.) et Foley (H.) : Exploration scientifique dans les vallées de la Zousfana, de la Saoura et du Guir (Extrême Sud Oranais), novembre 1908 (*Bull. Soc. Path. exot.* III [1910], p. 471-483), fig.*

Sergent (Edm.) et Foley (H.) : Exploration scientifique du Sahara Constantinois, Oued Rir', Oued Souf, avril 1912 (*loc. cit.*, VII. [1914], pl. 416-429 pl. 5 6.)*

Id. : Destruction par l'essence d'Eucalyptus des poux du corps, agents transmetteurs de la fièvre récurrente et du typhus exanthématique ; (*loc. cit.*, VIII [1915], p. 378-381)*.

Sergent (Edm.), Foley (H.) et Vialatte (C.) : Transmissions à l'homme et au singe du typhus exanthématique par les poux d'un malade atteint de fièvre récurrente et par des lentes et poux issus des précédents (*C. R. Acad. Sc., Paris*, CLVIII, p. 594-595).*

Sergent (Edm.) et Sergent (Ét.) : Études épidémiologiques et prophylactiques du paludisme en Algérie, en 1904 (*Ann. Inst. Pasteur*, XXI [1905], p. 129-164), fig.*

Id. : Études épidémiologiques et prophylactiques du paludisme. Sixième campagne en Algérie, 1907 ; (*Atti Soc. Stud. Malar*, IX [1908], p. 19-79.) fig.)*

Id. : Études, etc... Huitième campagne en Algérie, 1909 (*Ann. Inst. Pasteur*, XXIV [1910], p. 907-920), fig.*

Id. : Études etc... Onzième et douzième campagnes en Algérie en 1912 et 1913 (*loc. cit.*, XXXIX, p. 249-257).*

Id. : De quelques préjugés en matière de paludisme (*Prop. Antimal., Riv. Malar.*, VII [1914], 8 p.*

Sergent (Edm.), Sergent (Et.), Lemaire (G.) et Senevet (G.) : Hypothèse sur le Phlébotome « transmetteur » et la Tarente « réservoir de virus » du bouton d'Orient (*Ann. Inst. Pasteur*, XXIX [1915], p. 309-322.)*

Id. : Insecte transmetteur et réservoir de virus du clou de Biskra. Hypothèse et expériences préliminaires (*Bull. Soc. Path. exot.* VII [1914], p. 577-579).

Sergent (Edm.) et divers : Gouvernement général de l'Algérie. Campagne antipaludique. 1910, 148 p. ; — 1911, 110 p., 17 pl. ; — 1912, 96 p.*

Villeneuve (J.) : Sur quatre formes nouvelles se rapportant aux « Œstridae dubiosae B. B. » (*Ann. Mus. nat. Hung.* [1914], p. 435-442), fig.*

Id. : Nouveaux Myodaires supérieurs de Formose (*loc. cit.* [1915], p. 90-94), fig.*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia, LXVII [1915]. — Rehn (J. A. G.) : A further contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina; p. 270. — Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : The genus *Gryllus* (Orth.) as found in America; p. 293.

Agricultural Gazette of N. S. Wales. XXVI [1915]. — Makinson (A. M.) : Sheep blow-fly investigations; p. 1047. — Froggatt (W. W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 1055. pl. 19-20, — Id. : The buff-coloured tonsato weevil (*Desiantha nocira*) : p. 1065.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), 8, XVI [1915]. — Cockerell (T. D. A.) : Descriptions and records of Bees; p. 482. — Distant (W. L.) : Rhynchotal notes; p. 489. — Edwards (F. W.) : Three new species of the dipterous genus *Albiogaster* O.-S., in the British Museum collection; p. 502.

Annals and Magazine of Natural History, (8) XVII [1915]. — Joicey (J. J.) : New Lepidoptera from Dutch New Guinea; p. 68, pl. 5-8. — Cummings (B. F.) : New species of lice; p. 90, fig. — Edwards (F. W.) : On the systematic position of the genus *Mycetobia* Meig. (Dipt.); p. 108, fig. — Turner (R. E.) : Notes on fossorial Hymenoptera. — XIX. On new species from Australia; p. 116.

Canadian Entomologist (*The*), XLVII [1915]. — Caesar (L.) : Insect friends and foes of agriculture; p. 345. — Cockerell (T. D. A.) : A new Phorid fly from California; p. 351. — Beutenmüller (W.) : A new *Diastrophus* on strawberry; p. 353, fig. — Cosens (A.) : The strawberry leaf petiol gall; p. 354, fig. — Swaine (J. M.) : Descriptions of new species of Ipidae : p. 355, pl. 13-14. — Weiss (H. B.) : Some old classification of insects; p. 369.

Entomological News (*The*), XXVI [1915[. — Wood (W. C.) : The Cuban variety of *Protoparce rustica* Fabr. (Lep.); p. 433. — Calvert (P. P.) : Studies on Costa Rican Odonata; p. 435, fig. — Cresson (E. T.) : Some North American Diptera from the Southwest; p. 448, fig. — Herard (M.) : Dermaptera and Orthoptera found in the vicinity of Miami, Florida, in march 1915; p. 457, pl. 50. — Rau (P.) : The number of generations per year of de mud-daubers (Hym.), p. 469.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LI [1915]. — Sharp (D.) : Notes on British *Philydrus*; p. 321. — Metcalfe (J. W.) : Descriptions of two further additions to the British Tortricina, p. 324. — Pool (C. J. C.) : *Ptinus testaceus* Boïeldieu : an old error corrected; p. 328.

— LII, 1916. — Champion (G. C.) : Notes on Melandryidae; p. 1. — Dixey (F. A.) : Notes of a voyage to Australia, Ceylon and the Malay archipelago, july-november 1914; p. 10. — Perkins (R. C. L.) : *Andrena trimmerana* K. and its allies; p. 13.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXVII [1915]. — Donisthorpe (H.) : *Myrmica Schencki*, an ant new to Britain; p. 265. — Fison (A. J.) : Notes on the Swiss Lepidoptera; p. 266. — Graves (P. P.) : Certain Egyptian Urbicolids; p. 268. — Lowe (F. E.) : Some Lepidoptera of Guernsey; p. 270.

New York State Museum (Museum Bulletin 180), 1916. — Felt (F. P.) : 30th report of the State Entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1914; 288 p., fig., 19 pl.

Novitates Zoologicae, XXII [1915]. — Rothschild (W.) : On the Lepidoptera in the Tring Museum sent by M. A. S. Meek from the Admiralty islands, Dampier and Vulcan islands (suite); p. 387.

Redia, X [1915]. — Berlese (A.) : Intorno alla riproduzione ed al dimorfismo sessuale negli Insetti; p. 77, fig. — Id. : Acari nuovi; p. 113, pl. 10-13. — Id. : La distribuzione della *Diaspis pentagona* a mezzo della *Prospaltella Berlesei*; p. 151. — Bezzi (M.) : Ditteri raccolti nella Somalia Italiana meridionale; p. 219, fig. — Chinaglia (L.) : Osservazioni intorno alla struttura dei peli addominali (peli copritari delle nova) della *Euproctis chrysorrhea* L.; p. 1, fig. — Id. : Descrizione di alcuni Insetti anomali; p. 7, fig. — Guercio (G. del) : Ulteriori ricerche sullo stremenzimento o incappuciamento del Trifoglio; p. 235 fig. — Ghigi (A.) : Cefini nuovi od altrimenti interessanti del Museo Zoologico di Berlino; p. 303. — Spegazzini (C.) : Primo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali Italiane; p. 21, pl. 1-9. — Teodoro (G.) : Sui tubi malpighiani dei Lecanini; p. 15, fig.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (Boletin), XVI [1915]. — Codina (A.) : Mas hemipteros de Cataluna; p. 212. — Joannis (J. de) : Reflexiones sobre la ley de prioridad; p. 220.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin) VII [1915]. — Bergevin (E. de) : A propos de la capture nouvelle pour l'Algérie de *Pseudoloxops coccinea* Mey; p. 156.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin). XXI [1912-1913]. — Antoine (M.) : Notes entomologiques; p. 175 et 352, 1 pl. — Carpentier (L.) : Supplément à la seconde édition du « Catalogue des Coléoptères de la Somme »; p. 162.

University of Michigan (*Occasional papers of the Museum of Zoology*), 5, [1914]. — Gaige (F. M.) : The Formicidae of Charity island; 29 p.

U. S. Department of Agriculture. — 1, *Bulletin.* — 231. Coad (R. R.) : Recent studies of the Mexican cotton boll weevil; 34 p. — 248. Bishopp (F. C.) : Fleas; 31 p., fig. — 251. Burgess (A. F.) et Collins (C. W.) : The Calosoma beetle (*Calosoma sycophanta*) in New England; 40 p., 7 pl. — 252. Siegler (E. H.) et Simanton (F. L.) : Life history of the codling moth in Maine; 50 p., 2 pl. — 295. Brunner (J.) : The Zimmerman pine moth; 12 p., 11 pl.

— 2). *Journal of agricultural Research* (*Reprint from*), IV, 1915. — Kelly (E. O. G.) : A new wheat *Thrips*; p. 219-223, pl. 30. — Pierce (W. D.) : Some sugar cane root-boring weevils of the West Indies; p. 256-263, pl. 35-38.

Wisconsin natural History Society (*Bulletin*), XXIII [1915]. — Muttkoswki (R. A.) : Studies in Tetragoneuria (Odon.) II; p. 49. — Muttkowski (R. A.) et Whedon (A. D.) : On *Gomphus cornutus* Tough (Odon.); p. 88, fig. — Muttkowski (R. A.) : New insect life histories; p. 109, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jaennel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 1

Séance du 12 janvier 1916

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France 1
Membres donateurs. 2
Membres français morts pour la patrie, 1914-1915. 2
Liste des membres. 3
Liste des lauréats du prix Dollfus 36
Liste des lauréats du prix Constant. 38
Liste des lauréats du prix Passet. 38
Bureau de l'année 1916. 39
Allocution du Président sortant de 1915 40
Allocution du Président de 1916 42
Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. 46
Admissions. — Présentation. — Démission. — Souscription. 47

COMMUNICATIONS

J. ACHARD. — Description d'un nouveau genre de Coléoptères Phytophages de Madagascar. 47
M. PIC. — Notes relatives à divers *Scaphidiidae* [COL.].. . . 49
Dr F. SANTSCHI. — Description d'un nouveau Formicide [HYM.] de l'Afrique occidentale (fig.). 50
H.-W. BRÖLEMANN. — Les gonopodes des Spirostreptes [MYRIAP. DIPLOP.] (fig.). 51
H. GELIN. — Énumération des Libellules [NEVR. ODONATA] des Pyrénées 54
Dr Ét. RABAUD. — Accouplement d'un mâle décapité de *Mantis religiosa* L. [ORTH.]. 57

Bulletin bibliographique. 60

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 2

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

> *Natura maxime miranda*
> *in minimis.*

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France,* années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8^{o}), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine,* par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea,* 1re part.) (par S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique,* par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8^{o}, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr

---

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 janvier 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

Correspondance. — M. L. PIERRE, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le commandant FOUQUET et Jean OLIVIER.

Nous avons eu le plaisir de voir, à Paris même, MM. E. FLEUTIAUX et A. LACROCQ.

Prix Dollfus 1915 (Rapport). — Au nom de la Commission du prix Dollfus, M. P. LESNE donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Dollfus s'est réunie le 24 janvier 1916 [1]. Aucun auteur n'avait présenté d'ouvrage au concours pour l'année 1915. Sur la proposition de M. RABAUD, elle a procédé à l'examen d'un travail de feu Jean CHATANAY, paru en avril 1915 dans les *Annales de la Société entomologique de France* [1914], p. 458 à 554, et intitulé « Ténébrionides de Mahatsinjo (Madagascar) ». Par sa date de publication, ce travail rentre dans les conditions du concours. Il contient un synopsis des *Diaperinae* malgaches et de précieux tableaux dichotomiques des genres malgaches de *Cnodalinae* et de *Strongyliinae*, groupes où certains auteurs étaient loin d'avoir apporté la lumière et qui appelaient impérieusement le travail de classification méthodique et d'épuration synonymique entrepris par J. Chatanay. Un tableau des *Gonocephalum* africains du groupe des *Megadasus*, figurant dans le même mémoire, est un des rares travaux que notre regretté collègue ait laissés sur le groupe si ardu des *Opatrinae*, à l'étude duquel il s'était particulièrement adonné et qu'il avait l'intention de reviser.

---

[1] Étaient présents : MM. ALLUAUD, BERLIOZ, CHOPARD, DESBORDES, DONGÉ, J. DE GAULLE, J. DE JOANNIS, LESNE et le Dr RABAUD.

La Commission a choisi comme président M. J. DE JOANNIS et comme rapporteur M. P. LESNE.

Par la précision qu'il apporte à la définition de types génériques encore mal délimités, par des vues nouvelles sur leur position systématique, par l'abondance des rectifications concernant la nomenclature, par de nombreuses et précises figures de détail, ce travail est destiné à rendre plus accessible l'étude des Ténébrionides malgaches et il marque un grand progrès sur l'état antérieur des connaissances acquises.

Joint à une note également parue en 1915 (¹) et ayant trait à un remarquable Épitragide épigé à facies de *Scaurus*, il continue la série déjà importante des travaux de J. Chatanay sur les Ténébrionides, travaux où s'étaient affirmées ses aptitudes d'entomologiste systématicien, tandis que son beau mémoire sur le tarse des Dytiscides (1911) l'avait montré bon morphologiste et que ses observations et expériences poursuivies en Champagne sur la Cochylis de la Vigne (1912-1913) avaient révélé ses dons d'observateur.

A l'unanimité, la Commission, heureuse d'honorer la mémoire de Jean Chatanay, a pensé qu'il convenait de vous proposer notre très regretté collègue comme lauréat du prix Dollfus pour l'année 1915. En rendant hommage aux qualités de ce naturaliste excellent, enlevé si prématurément à la science, de cet homme de grand caractère qui, à la veille d'une fin glorieuse, exprima si noblement ses sentiments de Français, d'époux et de père, elle s'incline avec respect devant sa tombe.

— Le vote pour le prix Dollfus aura lieu à la séance du 22 mars 1916 (²).

---

(1) J. Chatanay, Description d'un genre nouveau d'Épitragides de Madagascar (*Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, [1915], n° 2, p. 64-67).

(2) Tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui aura lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée *très lisiblement* par le votant devra parvenir entre les mains du Président, au plus tard, le jour du vote, à 8 heures du soir.

Collection Albert Cheux. — Au nom du Conseil, M. E. Moreau donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

Le Conseil s'est réuni le 19 janvier 1916, pour examiner une proposition d'achat de la collection Cheux (Lépidoptères exotiques).

Cette collection a été évaluée par M. Donckier de Donceel, qui a fait part de son estimation à M. É. Poulot, membre de la Société entomologique de France. M. É. Poulot, après examen de la collection Cheux, a offert à la Société entomologique de s'en rendre acquéreur pour la somme de 4.000 francs.

Le Conseil, après en avoir délibéré, vous propose, à l'unanimité, d'accepter l'offre de M. É. Poulot.

— Les conclusions de ce Rapport sont votées par la Société à l'unanimité des voix.

Admission. — M. Charles Lacreuze, 27, Coulouvrenière, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

Communications

Description d'un *Circopes* des îles Philippines [Col. Nitidulidae]

par A. Grouvelle.

Circopes philippinensis, n. sp. — *Oblongus, circiter sesquilongior quam in maxima latitudine latior, convexus, nitidulus, ferrugineus; singulo elytro plaga nigra, lata, subapicali et sublaterali, basin haud attingente, notato; pubescentia flava, strata, subdensata. Antennae graciles, subbreves; articulis 2° et 3° subaequalibus, elongatis, 4° subelongato; clava oblonga, sesquilongiore quam latiore. Caput transversum, vix convexum, antice truncatum, subdense punctulatum, pubescentia intus retrorsum obliqua. Prothorax antice valde angustatus, lateribus rotundatus, basi subparallelus, disco subparce, lateribus densius, quam capite validius punctatus; margine antico late et haud profunde emarginato; lateribus strictissime marginatis; basi ante scutellum arcuata, utrinque late subtruncata, juxta extremitatem retrorsum arcuata; pilis pubescentiae in longitudinem, in disco paulo sparsioribus. Scutellum subtrapeziforme, transversum, tenue pubescens. Elytra lateribus vix ampliata, apice subconjunctim rotundata, subdense lineato-punctulata; striis suturalibus juxta apicem impressis;*

pubescentiae pilis alternatim duas lineas tenuiores et unam validiorem efficientibus. Tibiae anticae extus, praecipue ad extremitatem, tenuissime pectinatae. — Long. 1,7 mm.

Oblong, environ une fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, un peu brillant, ferrugineux, marqué vers le sommet des élytres d'une tache commune, noire, large, remontant sur les côtés, sans atteindre la base et laissant, au sommet et sur les côtés, une très étroite marge claire; pubescence flave, couchée. Antennes assez courtes, grêles; 1^er^ article épais, subcarré; 2^e^ moins épais, plus de deux fois plus long que large; 3^e^ grêle, sensiblement égal au 2^e^; 4^e^ allongé, 5^e^-8^e^ plus ou moins transversaux; massue oblongue, compacte, environ une fois et demie plus longue que large, moins longue que le tiers de la longueur totale de l'antenne; 1^er^ article un peu plus long que le 2^e^, celui-ci que le 3^e^. Tête subtriangulaire, environ deux fois plus large avec les yeux que longue, tronquée au bord antérieur, subdéprimée, peu densément pointillée; pubescence en général inclinée vers l'arrière de dehors en dedans; yeux gros, obliquement subtronqués sur leur bord intérieur, à facettes petites. Prothorax fortement rétréci en avant, à peine à la base, environ deux fois et un tiers aussi large à la base que long, faiblement échancré au bord antérieur, très finement rebordé sur les côtés; angles antérieurs (vus de dessus et de face) obtus, postérieurs presque droits; base arquée devant l'écusson, largement subtronquée de chaque côté, étroitement arquée en arrière aux extrémités; ponctuation plus forte que celle de la tête, subéparse sur le disque, plus dense vers les côtés; pubescence formée de poils relativement épais, allongés, plus serrés vers les côtés, ne masquant pas le tégument. Écusson subtrapéziforme, transversal, finement pubescent. Élytres subtronqués sur presque toute la base, arqués assez fortement vers l'arrière aux extrémités, aussi larges que le prothorax à la base, bordés par une marge jaunâtre, lisse, très légèrement relevée contre l'écusson; en angle largement obtus aux épaules, arqués à peine élargis sur les côtés, arrondis presque ensemble au sommet, presque aussi longs que larges ensemble vers la base; ponctuation plus fine que celle du prothorax, formant des lignes serrées effacées loin du sommet; stries suturales marquées au sommet; pubescence dessinant des lignes longitudinales fines, séparées de deux en deux par une ligne plus forte. Tibias antérieurs très finement pectinés sur le bord externe, un peu plus fortement vers l'extrémité. Sternites noirs.

Manille. 1 exemplaire. Collection du British Museum.

Deux nouveaux *Ceuthorrhynchini* [Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus Peyerimhoffi, n. sp. — Brièvement ovale, convexe, noir, couvert en dessus de squamules petites, oblongues, cendrées, disposées en deux rangs irréguliers sur chaque interstrie des élytres, et, en dessous, de squamules de même coloration, plus grandes et serrées.

Rostre assez épais, un peu plus long que le prothorax, médiocrement courbé, subcylindrique, très légèrement aminci vers le sommet (vu de profil), ponctué, finement strié et bien squamulé jusqu'à l'insertion antennaire, lisse, éparsement pointillé, brillant de là au sommet. Tête à ponctuation serrée, bien squamulée; front plan; vertex finement caréné; yeux grands, peu saillants. Antennes courtes, insérées vers le milieu du rostre; funicule de 7 articles, le premier beaucoup plus épais et presque du double de la longueur du 2^e^, les suivants graduellement plus courts et très peu épaissis, le 7^e^ globuleux; massue ovoïde. Prothorax transversal, médiocrement arrondi sur les bords latéraux, assez fortement resserré derrière le bord antérieur qui est médiocrement relevé; disque assez fortement convexe, avec un sillon médian longitudinal large et profond, moins vers le milieu, une ponctuation serrée, et couvert de squamules oblongues et appliquées, analogues à celles des élytres. Élytres brièvement ovales, calus huméral peu saillant, l'apical effacé; fortement ponctués-striés; stries brillantes, imperceptiblement ponctuées, paraissant comme des raies noires et glabres; interstries plans, de la largeur des stries, finement et transversalement rugueux, avec deux rangs peu réguliers de squamules grisâtres, assez épaisses, serrées. Pygidium ponctué, couvert de squamules plus fines, allongées, serrées. Dessous du corps à ponctuation assez serrée. Pattes moyennes, finement squamulées; fémurs faiblement claviformes et inermes. Ongles brièvement dentés à la base. — Long. 2,7-2,8 mm.

♂. Une grande fossette squamulée, sur le segment anal; les 4 tibias postérieurs munis d'un très court onglet apical.

Algérie : forêt d'Aït-Ouabane dans le Djurjura, sur *Isatis djurjurae* Coss., mai 1915. — Collections P. de Peyerimhoff et Hustache.

Facies de *C. interjectus* Schultze, dont la nouvelle espèce est très voisine; elle en diffère par sa taille un peu supérieure, son prothorax plus court, plus large, plus relevé au bord antérieur, moins grossièrement ponctué, le sillon médian moins profond, moins net au milieu, le rostre plus court et plus épais, le revêtement formé de squamules beaucoup plus grossières, particulièrement sur le prothorax, où la différence est frappante, et les stries élytrales moins profondes.

Phytobius Chaffanjoni, n. sp. — Brun de poix rougeâtre, pattes et antennes rougeâtres; couvert en dessous de squamules cendrées peu serrées, en dessus d'une pubescence fine, cendrée, couchée; orné de trois bandes longitudinales sur le prothorax, d'une tache scutellaire blanche sur les élytres; les interstries de ces derniers en partie tuberculés.

Rostre de la longueur de la tête, épais, légèrement conique (vu de face), arqué, rugueusement ponctué, à pubescence rare, courte et soulevée. Antennes ferrugineuses, courtes; funicule de 6 articles.

Tête rugueusement ponctuée; yeux saillants. Prothorax faiblement transversal, très peu resserré derrière le bord antérieur qui est tronqué, bidenticulé; l'intervalle entre les denticules plus de moitie aussi large que le front entre les yeux; bords latéraux sinueux, médiocrement convergents en avant, armés d'un fort tubercule triangulaire un peu en arrière du milieu, non sur le bord lui-même, mais en dedans de celui-ci, presque parallèles en arrière; base bisinuée; disque peu convexe, à ponctuation médiocre, confluente, couvert d'une pilosité extrêmement fine et de quelques squamules cendrées, condensées en une ligne médiane et deux bandes latérales plus larges, échancrées par les tubercules. Élytres en ovale régulier, plus larges que le prothorax à la base; calus huméral peu saillant, l'apical effacé; stries assez profondes, ponctuées, finement pubescentes; interstries de la largeur des stries, faiblement convexes, à rugosités transversales fines et serrées, et, en outre, les 3^e, 5^e, 6^e et 7^e avec trois à cinq tubercules aigus, placés sur leur moitié postérieure. Disque assez convexe, revêtu d'une fine pubescence cendrée, couchée et peu serrée; une macule blanche sur la base de la suture. Dessous du corps ponctué, couvert de squamules cendrées, éparses sur l'abdomen, un peu plus serrées sur la poitrine et plus encore dans l'angle thoraco-élytral. Pattes rougeâtres, ponctuées, finement squamulées; fémurs inermes; tibias rembrunis à l'extrême sommet; tarses robustes et courts; ongles dentés. — Long. 2,2 mm.

Mandchourie : entre Ourga et Tsitsikhar (J. Chaffanjon). Un exemplaire faisant partie des collections du Muséum de Paris.

Voisin de *P. quadrinodosus* Fåhrs; s'en distingue par ses yeux plus saillants, son prothorax plus court, l'échancrure du bord antérieure plus large, presque rectiligne, les denticules beaucoup plus petits, la ponctuation beaucoup moins forte et moins profonde, par la forme plus large de ses élytres dont les bords latéraux sont plus fortement cintrés; ce dernier caractère le différencie sûrement de *C. Hartmanni* Schultze; d'après la description de l'auteur, *C. Hartmanni* a la ponctuation du prothorax plus forte, plus profonde, son bord antérieur plus relevé et plus profondément échancré que *P. quadrinodosus*, caractères qui ne conviennent pas à *P. Chaffanjoni*.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (Vingt-deuxième note) (¹) : Récoltes de M. le Dr H. Foley dans l'extrême Sud-Oranais

par P. DE PEYERIMHOFF.

Par l'aimable entremise de M. le Dr Edm. SERGENT, Directeur de l'Institut Pasteur d'Alger, j'ai reçu quelques Coléoptères recueillis en mars et avril 1913 par M. le Dr H. FOLEY, au cours de ses explorations dans la vallée de la Saoura, le Grand Erg occidental et la région du Touat. On en trouvera la liste plus loin.

Cette très intéressante série renferme trois espèces inédites, dont un genre nouveau :

Tenebrionidae.

66. **Foleya** (²), Erodiinorum nov. gen. — *Caput porrectum, clypeo haud lobato, antice emarginato, oculis magnis, ovatis, mandibulis minutis, fere occultatis, antennis brevissimis, vix clavatis, articulo ultimo apice excepto nudo, haud cucullato. Pronotum valde transversum, linea marginali versus basin evanida. Scutellum minimum. Coleopterorum ad apicem vix reflexorum linea pleuralis integra. — Corpus facie Piestognathi, maris prosterno barbigero.*

Foleya brevicornis. n. sp. (♂). — Long. 9 mm.; lat. 4.5 mm. — *Elongato-ovata, pulvinata, prothorace excepto opacula, nigra, labro, palpis tarsisque brunneo-rufis. Caput opacum, fere longius quam latius,*

---

(1) Pour les notes 1-14 et 16-21, voir ce *Bulletin* [1905-1915]. — Quinzième note, in *Ann. Soc. ent. France*, [1912], p. 515. — La 13e note (Récoltes de M. le Dr Edm. SERGENT dans l'extrême Sud-Oranais) concerne une région presque identique à celle parcourue par le Dr FOLEY.

(2) Dédié à M. le Dr H. FOLEY, actuellement médecin-chef de l'hôpital Maillot, à Alger.

ante oculos densissime rugosum, medio frontis gradatim laevigatum ibique foveolatum, clypeo utrinque inciso, medio late emarginato, reflexo. Antennae tenues, perbreves, pronoti trientem posticum vix attingentes, articulis cunctis longioribus quam latioribus, 1° et 2° subtus longe aureo fimbriatis, 3° quam 2° et 4° vix longiore, ultimo obtrapeziformi, apice breviter annulato et rasorio. Oculi ovati, majusculi, convexi. Pronotum duplo latius quam longius, granulis vagissimis ad latera exceptis ex toto laeve, angulis anticis deflexis, prominulis, intus longe aureo fimbriatis, posticis subrectis late rotundatis, basi medio prominula et utrinque sinuata, linea media nulla. Scutellum aegre visibile. Coleoptera ovata, ad trientem anticum ampliata, subopaca, granulis adpressis retroversis antice fere evanidis, postice gradatim majoribus ac densioribus apice creberrime instructa; linea pleurali integra, usque ad basin ultimi segmenti ducta, ibique margini coadunata. Prosternum grosse rugatum, ut mesosternum medio aureo pilosum, inter coxas penicillo crasso notatum, pleuris prope coxas tenuissime corrugatis, ad latera autem laevissimis. Mesosternum ac metasternum rugata, depressa. Abdominis segmenta priora granulis sparsis notata, penultimo crebre punctato, ultimo pariter sculpto praetereaque flavo piloso. Tibiae anticae subrectae, bidentatae, intus ut femora supra ac subtus longe fimbriatae. Femora secundi ac tertii paris subtus breviter aureo setosa. Tarsi haud fimbriati.

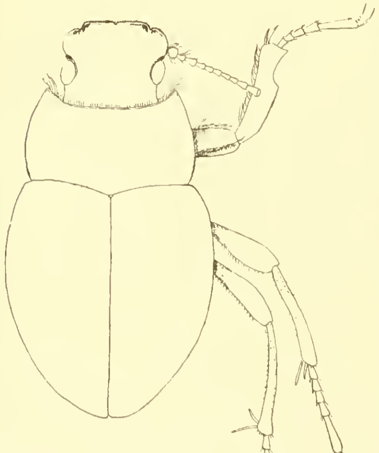


Fig. 1. — *Foteya brevicornis* Peyerh. (1).

In deserto occidentali Africae Minoris.

Grand Erg occidental; deux spécimens identiques (la présence d'une épaisse touffe de poils clairs sur le lobe prosternal semble indiquer que ce sont des mâles).

Cet insecte (fig. 1) a un peu la forme d'un *Piestognathus Douei* ♂ de petite taille. Il s'en distingue immédiatement par sa grosse tête, ses

---

(1) L'insecte est redressé en avant, pour montrer la structure de la tête; l'arrière-corps est figuré, par suite, plus court qu'en réalité.

antennes minuscules, son pronotum très transversal et son aspect mat. On peut l'insérer, comme il suit, dans la série des *Erodiini* nord-africains, autres que les *Arthrodeis* :

1. Strie marginale des côtés du pronotum plus ou moins longuement interrompue en arrière. Tête saillante......... 2.

— Strie marginale du pronotum tracée jusqu'aux angles postérieurs. Tête enchassée dans le prothorax..... .... 3.

2. Antennes très courtes, dépassant à peine, chez le mâle, le milieu du pronotum, à 10e article normal, tronqué au sommet et pourvu d'un très petit prolongement feutré simulant un 11e article. Yeux gros, ovales Mandibules petites et simples. Un écusson visible. Ligne marginale du pronotum complète sur les deux tiers antérieurs. Ligne pleurale des élytres entière................ **Foleya** Peyerh.

— Antennes longues (celles du mâle atteignant le tiers antérieur des élytres, à 10e article énorme et presque entièrement feutré). Yeux petits, longuement elliptiques. Mandibules très élargies, creusées sur leur face supérieure. Pas d'écusson visible. Ligne marginale du pronotum tracée en avant seulement. Ligne pleurale des élytres nulle....... .... **Piestognathus** Luc.

3. Antennes très dissemblables dans les deux sexes, à 10e article allongé, pourvu d'une coiffe feutrée plus ou moins asymétrique, emboîtant la partie lisse du segment. Mandibules très élargies, creusées sur leur face supérieure. Menton profondément sillonné sur toute sa longueur. Ligne pleurale des élytres très abrégée en arrière...... .... **Leptonychus** Chevr.

— Antennes peu différentes dans les deux sexes, à 10e article normal, pourvu au sommet d'une coiffe feutrée toujours symétrique, annelée, simulant un 11e article. Mandibules petites, normales. Menton simplement échancré en avant. Ligne pleurale des élytres entière............ **Erodius** Fabr.

Les genres *Foleya, Piestognathus* et *Leptonychus* sont exclusivement désertiques.

67. **Leptonychus curvicornis**, n. sp. — Long. 12,5-13 mm.; lat. 8-8,5 mm. — *Ovatus, pulvinatus, apice excepto nitidus, piceo-niger, coleopteris abdomineque castaneis. Caput opacum, densissime*

granulatum, vertice medio plaga laevigata notatum, clypeo utrinque ad acetabula mandibularum emarginato, medio sublobato. Pars visibilis mandibularum crasse punctata. Antennarum articulus ultimus in utroque sexu elongatus, curvatus, ad apicem cucullo rasorio supra fere usque ad basin producto indutus. Pronotum transversum, trapeziforme, lateribus subrectum, angulis anticis productis denticulatis, posticis acutis, punctis ocellatis per spatia interruptis sat dense cribratum, linea media destitutum. Scutellum nullum. Coleoptera convexissima, granulis adpressis versus apicem gradatim densatis instructa, linea pleurali ante coxas posticas evanida. Prosternum densissime crasse punctatum, aureo pilosum, pleuris crasse corrugatis. Metasternum et abdomen parce punctulata. Pedes elongati, femoribus anticis supra, tibiis anticis intus tarsisque cunctis longe flavo fimbriatis.

♂ *Antennae procerae, ultra basin pronoti productae, articulis cunctis longioribus, ultimo apice spissato, praecedentibus evidenter latiore; pronotum angustius; segmenta ventralia depressa.*

♀ *Antennae perbreves, basin pronoti haud attingentes, articulis brevioribus, ultimo apice aequilato; pronotum latius, segmenta ventralia convexa, primo medio ad apicem umbonato; pedes (tibiae anticae praesertim) breviores.*

Cum praecedente lectum (1 ♂, 1 ♀).

Espèce sensiblement plus grande que *L. rufipennis* Guér. (♀ *convexiventris* Fairm.), très différente par le rebord antérieur de la tête échancré de chaque côté, en face des mandibules; par la forme incurvée (même chez la femelle) du dernier article des antennes (fig. 2), dont la coiffe feutrée, restreinte en dessous à l'extrémité du

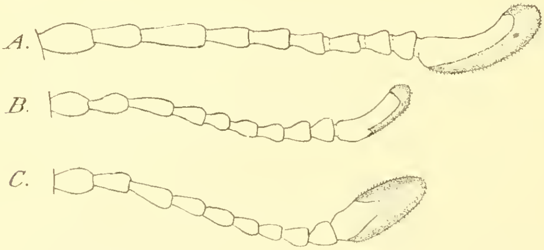


Fig. 2. — Antenne droite, vue par côté : A, chez *Leptonychus curvicornis* Peyerh. (♂); — B, chez *L. curvicornis* (♀); — C, chez *L. rufipennis* Guér. (♂)

segment, s'étend au-dessus jusqu'auprès de la base; par les angles postérieurs du pronotum aigus, prolongés en arrière; par la ligne pleurale des élytres à peine indiquée et seulement en avant, etc.

La conformation des antennes l'éloigne également de tous les autres *Leptonychus* actuellement décrits.

68. **Tentyria hircipes**, n. sp. — Long. 13 mm.; lat. (max.) 4,5 mm. — *Elongata, nitidula, subplana, nigra, labro, antennarum art. 1°, 2° ac ultimo ultimisque palporum articulis rufo-brunneis. Clypeus planus, subtruncatus, asymmetricus (dextrorsum ductus). Gula medio profunde foveata. Antennae tenues. Oculi vix prominuli. Caput ac pronotum (antice et medio multo minus) sat dense punctulata. Pronotum aequilatum, postice angustatum, lateribus ac basi marginatum, angulis posticis omnino demissis. Coleoptera ad trientem posticum maximam latitudinem explentia, deinde attenuata, basi marginata, apice acuta, parcius granulato-punctata, sutura valde depressa, pleuris laevissimis. Processus prosternalis ultra coxas paullo ductus, deflexus, summo plane marginato: pleurae prosterni in longitudinem fortiter rugatae. Abdomen nitidissimum, lateribus vix perspicue punctulatis exceptis laeve. Pedes graciles.*

Specimen unicum, loco « Oued-Namous » arabice dicto lectum.

Voisin par sa structure de *T. longicollis* Luc., mais bien distinct par sa forme plus aplatie, son pronotum beaucoup plus large, à côtés très arrondis. Plus proche encore de *T. senegalensis* Sol., dont il diffère par la tête moins allongée, rétrécie en arrière, à tempes plus courtes, l'épistome bien plus avancé, le pronotum moins ample vers la base, où il est manifestement plus rétréci qu'en avant. Très différent de *T. Mulsanti* Luc. par la gorge creusée d'une simple fossette médiane et l'épistome non denté en avant.

⁂

LISTE DES ESPÈCES RECUEILLIES PAR M. LE Dr FOLEY, AVEC L'INDICATION DES LOCALITÉS.

Calosoma Olivieri Dej. (Oued Saoura, Oued Namous). — *Anthia sexmaculata* Fabr. (Oued Namous). — *Julodis aequinoctialis* Ol. (Oued Saoura). — *Zonabris tenebrosa* var. *Baudueri* Mars. (Oued Zousfana). — *Omophlus angusticollis* Muls. (Oued Zousfana). — *Zophosis personata* Er. (localité indéterminée). — *Zophosis approximata* Deyr. (id.). — *Foleya brevicornis* Peyerh., nov. gen., n. sp. (Grand Erg). — *Leptonychus curvicornis* Peyerh., n. sp. (Grand Erg). — *Erodius exilipes*

Luc. (Grand Erg). — *Erodius Latreillei* Sol. (Grand Erg). — *Adesmia biskrensis* Luc. (Oued Saoura). — *Mesostena longicollis* Luc. (Oued Namous). — *Tentyria hircipes* Peyerh., n. sp. (Oued Namous). — *Blaps sp.* ♀ (Oued Namous). — *Pimelia Valdani* Guér. (Grand Erg). — *Pimelia Lesnei* Peyerh. (Oued Saoura). — *Ocnera hispida* Forsk. (Oued Namous). — *Leucolaephus Perrisi* Luc. (Grand Erg). — *Plocederus Caroli* subsp. (?) *Jaffeuxi* Vuill. (1) (Oued Saoura, au vol). — *Eurycleonus gigas* Mars. (Oued Saoura). — *Scarabaeus puncticollis* Latr. (localité indéterminée). — *Pachydema rubripennis* Luc. (Oued Zousfana). — *Hoplopus atriplicis* Fabr. (Oued Saoura).

Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères

par J. DE JOANNIS.

Parmi les renseignements biologiques caractéristiques de chaque espèce de Lépidoptères, il en est un qui n'est pas assez souvent mentionné, c'est l'heure de l'éclosion. Elle est d'ailleurs assez délicate à définir et à observer. Cette heure n'est pas fixe d'une façon mathématique et par suite une observation isolée ne peut suffire à la faire connaître. Il faut nécessairement un ensemble d'observations pour pouvoir en déduire quelque donnée ayant un sens et une valeur objective.

Mon attention a été attirée spécialement sur ce point par les observations sur le *Carpocapsa* des châtaignes que j'ai publiées d'après mon frère aîné (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 271). Je demandai donc à celui-ci s'il avait noté le même élément pour d'autres cas; il m'a envoyé les chiffres et renseignements suivants, regrettant de n'avoir pas gardé de notes semblables sur de nombreux élevages qu'il a eu occasion de faire autrefois. D'une façon générale, me dit-il, il semble qu'il y ait, autour du maximum, une période de trois heures environ pour l'éclosion normale, avec une tolérance d'une heure avant et après cette période, lorsque quelque influence accidentelle vient à se faire sentir.

Du rapprochement de ces chiffres, et d'autres plus nombreux, il pourrait vraisemblablement se dégager quelques conclusions intéressantes

---

(1) *Insecta*, [1911], p. 217, fig. 2 (décrit précisément du Sud-Oranais)

Au point de vue pratique, il serait aussi très utile de fournir aux amateurs un *horaire* les guidant dans leurs recherches. Je sollicite la publication de renseignements analogues de la part de tous ceux qui pourraient en posséder ; c'est du rapprochement des chiffres que résultera l'intérêt principal de ces données.

Hyloicus pinastri L. — Éclòt dans la matinée.

Cerura verbasci F. — De 19 h. à 22 h. environ.
Élevage venant des environs de Montpellier.

Thaumetopoea processionea L. — La nuit; à 2 h. du matin, les ♂ volent déjà.

Actias selene Hb. var. *ningpoana* Feld. — De 11 h. à 14 h.
Observé sur un élevage provenant des environs de Shanghaï (Chine); la durée du travail d'ouverture du cocon est de 1 h. 1/2, parfois 2 h.

Brahmaea certhia F. — De 3 h. à 6 h.
Élevage venant également des environs de Shanghaï.

Agrotis agathina Dup. — De 18 h. à 21 h.

Agrotis ripae Hb. — De 17 h. à 20 h.

Agrotis Graslini Rbr. — Des individus ont été observés dans la nature séchant leurs ailes entre 16 h. et 17 h.

Catocala fraxini L. — De 21 h. à 24 h.

Callimorpha dominula L. — De 10 h. à 14 h.
Il s'agit ici d'un élevage provenant de Toscane et qui a fourni la var. *persona* Hb., avec une petite proportion d'*italica* Standf.

Callimorpha quadripunctaria Poda. — De 10 h. à 14 h.

Zygaena Sarpedon Hb. — De 9 h. à 12 h.

Zygaena trifolii Esp. — De 9 h. à 12 h.

Zygaena occitanica Vill. — De 6 h. à 7 h.
Élevage fourni par M. le D^r^ É. Rabaud et provenant de St-Affrique (Aveyron).

Monema flavescens Wlk. — De 18 h. à 22 h.
Élevage provenant du sud de la province du Tche-li (Chine).

Trochilium apiforme Cl. — De 6 h. à 9 h.
N'a été observé qu'une seule fois après 9 h.

Sesia vespiformis L. — De 10 h. à 13 h.

Sesia myopaeformis Bkh. — De 9 h. à 12 h.
Quelques unités ont été observées après midi.

Sesia uroceriformis Tr. — De 9 h. à 12 h.

Sesia muscaeformis View. — L'éclosion n'a pas été observée, mais il en a été trouvé vers 14 h. de si frais qu'ils ne volaient pas encore;

ce doit être l'extrême limite de la période qui va peut-être de 10 h à 14 h. (?).

Sesia chrysidiformis Esp. — De 8 h. à 11 h.

Hepialus lupulinus L. — De 17 h. à 20 h.

Je consigne ici un renseignement du même ordre signalé par M. E. R. Bankes (*Ent. Monthly Mag.* [1896], p. 64) :

Angasma aeratella Z. — De 8 h. à 11 h., avec maximum à 8 h 1/2.

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : Hemiptera from the Bombay presidency (*Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* [1915], p. 170-179.)*

Clermont (J.) : Notes sur la *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 235-237, tab. 1.)*

Gestro (R.) : Ricordo di Massimiliano Spinola (*Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, XLVII [1915], p. 33-53.)*

Houard (C.) : Cécidies Nord-Africaines, II. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII [1915], p. 95-113), fig.*

Id. : Deuxième note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique (*Bull. Stat. Rech. forest N. Afr.*, I, p. 75-90, pl. 3).*

Id. : Les galles de l'Afrique Occidentale française VII. (*Marcellia*, XIV [1915], p. 93-96), fig.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : galles de E. Lemée. (*Marcellia*, [XIV] 1915, p. 97-131), fig.*

Id. : Galles d'Europe et d'Asie Mineure, nouvelles ou peu connues (*Marcellia*, XIII [1914], p. 159-180), fig.*

Silvestri (F.) : Notizia preliminare di un *Tetrastichus* (Imenott. Calcid.). (*Atti. r. Acc. Linc.* [1913], p. 205-206.) — Don de M. L. Bedel.

Canadian Entomologist (*The*), XLVII [1915]. — Whitney (C. P.) : A new *Tabanus*; p. 380. — Hewitt (C. G.) : Jean-Henri Fabre; p. 381, pl. 16. — Id. : An early reference to the relation of insects to disease; p. 396. — Morris (F. J. A.) : The centenary of Kirby and Spence's; p. 384. — Walker (E. M.) : *Eshna umbrosa* in Newfoundland; p. 386. — Id. : Notes on *Staurophlebia reticulata*: p. 387, pl. 17. — Banks (N.) : New fossorial Hymenoptera; p. 400. — Webster (F. M.) : Migrating notes on the milkweed butterfly, *Anosia plexippus;* p. 406.

Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksomradet (*Entomologiska avdelningen*), [1915]. — 12. Tullgren (A.) : Ett nytt skadedjur på äpple; 2 p., fig. — 20. Trägårdh (I.) : Bidrag till kännedomen om spinnkvalstren (*Tetranychus* Duf.); 60 p., fig. — 21. Tullgren (A.) : Våra spinnmalar och deras bekämpande; 23 p., fig. — 22. Id. : Senapsbaggen (*Phaedon cochleariae* Fabr.) jämte några andra skadedjur på pepparrot och deras bekämpande; 15 p., fig. — 23. Kemner (N. A.) : Rapssugaren *Eurydema oleracea* L.; 14 p., fig. — 19. Id. : De ekonomist viktiga vedgnagande anobierna; 45 p., fig.

Entomological News, XXVII [1916]. — Metcalf (Z. P.) : The rediscovery of *Membracis subulata* Say, with a description of a new genus; p. 1, pl. 1. — Girault (A. A.) : Notes on N. Amer. Mymaridae and Trichogrammatidae; p. 4. — Id. : Three new species of *Coccophagus*, family Eucyrtidae (Hym.); p. 33. — Weiss (H. B.) : Additions to insects of New Jersey, n° 3; p. 9. — Hebard (M.) : Spring Orthoptera found in the vicinity of Charlotte Harbor, Florida; p. 14. — Psota (F. J.) : A suction-pump collector; p. 22, fig. — Greene (G. M.) : A correction; p. 23. — Id. : *Euparyphus tetraspilius* Loew (Dipt.); p. 37. — Wright (W. S.) : Phycitinae of San Diego, California, and vicinity, with description of a new species; p. 24. — Williamson (E. B.) : A new dragonfly genus of the legion Protoneura; p. 30, fig. — Wood (W. C.) : *Argynnis diana*; p. 35. — Id. : Accidental color variation (Lep.); p. 35.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XVII [1915]. — Barber (H. S.) : *Macrosiagon flavipennis* in cocoon of *Bembex Spinolae;* p. 187. — Id. : Migrating armies of myriopods (a correction): p. 189. — Caudell (A. N.) : The interesting Orthoptera from the vicinity of Washington; p. 189. — De Gryse (J. J.) : Some modifications of the hypopharynx in lepidopterous larvae; p. 173, fig., pl. 17-19. — Hall (M. C.) : A note in regard to *Trichodectes Hermsi*; p. 186. — Hunter (W. D.) : A new species of *Cephenomyia* from the United States: p. 169, pl. 16. — Hyslop (J. A.) : Notes on the habits and anatomy of *Horistonotus Uhlerii* Horn; p. 179, pl. 20-21.

— Jennings (A. H.) : Two new the species of *Simulium* from tropical America; p. 199; — Knab (F.) : Dung-bearing weevil larvae; p. 193. — Rohwer (S. A.) : The mating habits of some sawflies; p. 195, fig., pl. 22. — Id. : *Ametastegia glabrata* Fallén, a holarctic sawfly; p. 198. — Shannon (R. C.) : Eastern *Symphoromyia* attacking man; p. 188. — Walton (W. R.) : The tachinid fly *Mauromyia pulla* Coq. and its sexual dimorphism, p. 190, fig.

Entomologisk Tidskrift, XXXVI [1915]. — Ringdahl (O.) : Entomologiska dagboksanteckningar från västra Jämtland; p. 1. — Ljungdahl (D.) : Några lepidopterologiska auteckningar jämte en del puppbeskrivningar; p. 19. — Jansson (A.) : *Airaphilus elongatus* Gyll. och *Airaphilus geminus* Kraatz; p. 35. — Id. : Zur Biologie des *Thorictodes Heydeni* Reitt.; p. 39. — Id. : Bidrag till kännedomen om den svenske skalbaggfauna; p. 202. — Orstadius (R.) : Bidrag till kännedomen om fjarilfaunan inom Kronobergs län (forts. följer; p. 42. — Wahlgren (E.) : Några anteckningar rörande svenska Odonata och Neuroptera; p. 69. — Id. : Svensk Insektenfauna : 10, II. Småfjärilar, Mottfjärilar (Pyralidina); p. 97, pl. 1-4. — Lundblad (O.) : *Branchinecta* och *Polyartemia* i Harjedälen; p. 182. — Id. : Anteckningar om nåra vattenhemipterer; p. 186. — Nordström (F.) : Bidrag till Ekeröns noctuidfauna; p. 220. — Ringdahl (O.) : Anteckninger till släktet *Hydroporus* Fall.; p. 229. — Id. : Nya svenska Diptera; p. 233. — Ammitzböll (J.) : Kan något ytterligare göras for studiee av den svenska insektenfaunan?; p. 238. — Orstadius (E.) : Bidrag till kännedomen om fjärilfaunan inom Kronobergs län; p. 244. — Mjöberg (E.) : Über eine neue Gattung und Art von Anopluren; p. 282. — Id. : *Nebria Klinckowströmi* n. sp.; p. 285.

Entomologist (*The*), XLIX [1916]. — Sheldon (W. G.) : Wicken fen : its past, its present condition, and its future; p. 1. — Burkill (H. J.) : Additions to the list of British plant galls; p. 4. — Lowe (F. E.) : Mores notes on the Lepidoptera of La Sainte-Baume (Var). — Rowland-Brown (H.) : The intermittent scarcity of some species of the genus *Melitaea* in France; p. 12. — Perkins (R. C. L.) : *Crabro pubescens* Shuck. and *inermis* Thoms., with notes on other British Crabronidae; p. 13. — Lucas (W. J.) : British Orthoptera in 1914; p. 16.

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jaennel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8c, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 26 janvier 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Prix Dollfus 1915 (Rapport) 65
Collection Albert Cheux. — Admission. 67

COMMUNICATIONS

A. GROUVELLE. — Description d'un *Circopes* des îles Philippines [COL. NITIDULIDAE]. 67
A. HUSTACHE. — Deux nouveaux *Ceuthorrhynchini* [COL. CURCULIONIDAE]. 69
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord Africain (22^e note) : Récoltes de M. le D^r H. Foley dans l'Extrême Sud-Oranais (fig.). 71
J. DE JOANNIS. — Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères. 76

Bulletin bibliographique. 78

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces
s'adresser à :
M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

1916 — N° 3

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (1832-1860), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3^e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 février 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

M. J. DUCHAINE, de Fontainebleau, et M. L. PIERRE, récemment admis, assistent à la séance.

Correspondance. — M. L. BEAUVALLET, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine É. DE BRUNIER, le Dr A. CLERC, attaché au Laboratoire bactériologique de la place d'Épinal, le Dr G. HARDY, attaché à l'hôpital de Rennes, et P. VAYSSIÈRE, motocycliste aux convois automobiles.

Prix Passet, 1915 (*Rapport*). — Au nom de la Commission du prix Passet, M. P. LESNE donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Passet s'est réunie, le 24 janvier 1916, sous la présidence de M. J. DE JOANNIS. Aucun ouvrage n'ayant été présenté au concours pour le prix Passet, elle vous propose, conformément au Règlement, de réserver l'annuité de 1915 et de la reporter à l'année suivante.

— Le vote sur les conclusions de ce Rapport aura lieu à la séance du 12 avril 1916 (1).

---

(1) Dans les mêmes conditions de vote que le prix Dollfus (voir *Bull.* [1916], n° 2, p. 66).

Observations diverses.

Sur un vol de Gynandromorphus [Col. Carabidae] *observé dans la Vienne.* — M. L. de la Porte signale le fait suivant dont il a été témoin à Sèvres (Vienne) : Par une belle après-midi d'automne (23 octobre 1914), notre collègue suivait un chemin bordé d'un côté par un taillis de chênes, de l'autre par un mur longeant une prairie, et où la lumière du soleil, passant par une brèche du mur, éclairait fortement une petite partie du sol. De nombreux *Gynandromorphus etruscus* Quens., arrivant, au vol, du côté de la prairie, venaient s'abattre sur le point ensoleillé et une fois abattus se dirigeaient vers le bois opposé. M. de la Porte a pris ainsi 28 *Gynandromorphus* en une demi-heure et aurait pu sans doute, en restant sur place, en prendre davantage.

Avec eux, il a capturé 7 ou 8 individus de *Diachromus germanus* L., Carabique de coloration semblable à celle du *Gynandromorphus* et qui se trouve presque toujours avec lui dans la Vienne, où l'un et l'autre, d'ailleurs, passent pour être habituellement assez rares.

Communications.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Vingt troisième note (1) : Récoltes de M. le L^t^ Nicloux dans le Sud-Ouest Marocain

par P. de Peyerimhoff.

M. le professeur G.-B.-M. Flamand, de l'Université d'Alger, a bien voulu me remettre une petite série de Coléoptères recueillis par M. le lieutenant Nicloux dans le Sous marocain, entre Taodéni et Taroudant, région essentiellement désertique. Tous, au dire de M. L. Bedel qui les a examinés, sont nouveaux pour la faune du Maroc.

Erodius exilipes Luc.

Erodius Latreillei Sol. (♂, ♀).

Tentyria hircipes Peyerh. — Récemment décrit (voir ce *Bulletin*, p. 75) de l'extrême Sud-Oranais. Le spécimen marocain est un peu plus petit (10.5 mm.) que le *type*.

Tentyronota semiopaca m. — (Cf. infra).

Coniocleonus planidorsis Fairm.

---

(1) Pour les notes 1-14 et 16-22, voir ce *Bulletin* [1905-1915] et [1916], p. 71. — La 15^e^ note a paru in *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515.

Eurycleonus gigas Mars. — Curculionide récemment cité (voir ce *Bulletin*, p. 76) de l'extrême Sud-Oranais et, par conséquent, répandu de l'est à l'ouest, depuis le Sinaï jusqu'à l'Atlantique.

Thyreogonia costata Luc. (*Fatima* Coq.).

Crator cuniculus Burm.

⁂

Tenebrionidae.

69. **Tentyronota semiopaca**, n. sp. — Long. 8 mm.; lat. (max.) 3 mm. — *Elongata, parte corporis antica attenuata, postica ovata apice extenuata, subnitida, nigra, pedibus, antennis buccaeque partibus brunneis. Caput remote punctulatum, paullo longius quam latius, pronoto vix angustius, labro exserto, clypeo plane truncato, a fronte forea transversali profunda sejuncto, oculis magnis, prominulis, carina orbitali bene definita, gula depressa, medio foveata, punctulata, mento punctato, apice emarginato. Antennae productae, dimidium corporis aequantes, art. 3º quam 2º duplo longiore, penultimis duobus articulis obconicis, aeque longis ac latis, ultimo minimo, praecedente breviore et angustiore. Pronotum longius quam latius, subtiliter remote punctulatum, apice medio excepto ubique marginatum, angulis anticis valde deflexis acutis, posticis rotundatis, basi medio rotundata, utrinque sinuata. Coleoptera ex toto alutacia, subtiliter confertim asperata, ad trientem anticum maximam latitudinem explentia, postice acute attenuata, margine laterali integro, ad humeros demissos haud sinuato, ad basin post scutellum minutum ducto. Pedes elongatissimi, tibiis*

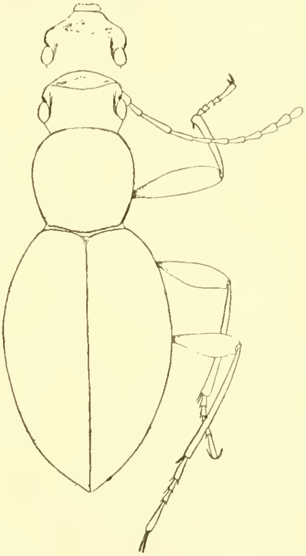


Fig. 1. — *Tentyronota semiopaca* Peyerh. (1).

---

(1) Les pattes, plus ou moins redressées, ne sont pas représentées suivant les longueurs réelles de leurs divers segments. — Le dessin placé en avant figure la partie antérieure de la tête complètement redressée, pour montrer la forme de l'épistome et la saillie du labre.

integris, tarsorum articulis cunctis longioribus quam latioribus. Processus prosternalis ut apud genus Micipsa longitudinaliter excavatus, utrinque pulvinatus, ultra coxas ductus, immarginatus; pleuris subtilissime dense rugulatis. Abdomen remote subtiliter punctulatum.

Insecte très différent des *Tentyria*, offrant un peu l'aspect du *Thraustocaulus leptoderus* Kr. (d'Égypte et du Sinaï), mais se rapprochant davantage des *Micipsa* par son pronotum presque contigu aux élytres, remarquable au surplus (fig. 1) par le développement des yeux et de l'ensemble de la tête, l'épistome tronqué, le labre très apparent, l'extrême élongation des membres et le très petit volume du dernier article des antennes. Ses caractères analytiques sont approximativement ceux du genre *Tentyronota* Reitt., fondé sur le *Micipsa rotundicollis* Kr. (*Gastonis* Fairm.), insecte du Sahara algérien [Laghouat], beaucoup plus grand (13-16 mm.), que je ne connais pas en nature. Mais il n'est pas certain que l'espèce décrite ici appartienne réellement à ce genre, où je ne la place qu'avec hésitation et provisoirement.

Descriptions de deux *Telephanus* de la Jamaïque [Col. Cucujidae]

par A. Grouvelle.

Telephanus strictus, n. sp. — *Ovatus, plus quater longior quam in maxima latitudine latior, convexus, nitidulus, subsordide testaceus; capite, prothorace et elytrorum regione scutellari plus minusve vix infuscatis. Antennae graciles; articulis 2 et 3 subaequalibus, circiter duplo longioribus quam latioribus. Caput tam longum quam latum, dense punctulatum, punctis subelongatis; stria interantennali vix arcuata, lateribus ante oculos rotundatis. Prothorax basin versus angustatus, elongatulus; lateribus antice parallelis, basin versus arcuatis, obtusissime denticulatis; basi subpulvinato-marginata. Elytra basi medio truncata, utrinque arcuata, humeris vix perspicue angulosa, lateribus subarcuata, vix ampliata, apice subconjunctim truncata, plus ter longiora quam simul in maxima latitudine latiora; tenuiter punctato-striata; striis juxta apicem evanescentibus; intervallis in disco quam punctis paulo latioribus.* — Long. 4,5 mm.

Ovale, environ quatre fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, médiocrement convexe, déprimé sur le disque des élytres, un peu brillant, testacé légèrement rembruni, à peine un peu plus rembruni sur la tête, le prothorax et sur les extrêmes marges suturales; pubescence flave et fine, inclinée, un peu allongée sur les élytres. Antennes grêles; 1^{er} article environ cinq fois plus long que large; 2^e et 3^e subégaux, environ deux fois plus longs que larges; 5^e à 11^e s'épaississant très faiblement et progressivement vers l'extrémité; 4^e à 6^e subégaux, presque trois fois plus longs que larges, 7^e à 9^e et 11^e subégaux, un peu plus courts que les précédents, 10^e un peu plus court que le 9^e et le 11^e. Tête environ aussi longue que large au niveau des yeux, assez convexe, très finement alutacée; ponctuation très fine, un peu allongée, médiocrement serrée; épistome légèrement surbaissé par rapport au front, séparé de celui-ci par une strie à peine arquée; bords antérieurs des orbites parallèles; courbure des yeux continuant la courbure des côtés de la base de la tête; tempes non marquées. Prothorax rétréci à la base, un peu moins large en avant que la tête avec les yeux, nettement plus long que large en avant, très largement subtronqué au bord antérieur, arqué aux extrémités; angles antérieurs obtus, armés d'un très petit denticule; côtés subparallèles dans la partie antérieure, arqués, convergents dans la partie basilaire, subsinués près de la base, armés de quelques denticules à peine saillants, émoussés; angles postérieurs obtus; base subtronquée, bordée par un bourrelet large, peu accentué. Ponctuation serrée, intervalles des points très finement alutacés; marge antérieure étroitement lisse. Écusson transversal, largement arrondi au sommet. Élytres subtronqués à la base, arqués aux extrémités de chaque côté de la base du prothorax, arrondis à peine dentés aux épaules, alors environ une fois et demie plus larges que le prothorax à la base, faiblement arqués sur les côtés, très faiblement élargis, présentant leur plus grande largeur vers le milieu de la longueur, subtronqués ensemble à l'extrémité, plus de trois fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, finement ponctués-striés; stries ponctuées effacées contre le sommet, intervalles des stries à peine visiblement pointillés, un peu plus larges que les points des stries. Denticules des côtés du prothorax portant un long poil. Marges latérales des élytres également frangées de quelques longs poils.

Jamaïque. 1 exemplaire. Collection du British Museum.

Telephanus cribratus, n. sp. — *Ovatus, paulo minus quater longior quam in maxima latitudine latior, convexus, nitidulus, subpiceo-testaceus; capite prothoraceque subrufo-testaceis. Antennae graciles: articulis 2° et 3° subaequalibus, paulo plus duplo longioribus quam latioribus. Caput subtransversum, subdense punctulatum; stria inter-*

antennali recta; temporibus indicatis. Prothorax basin versus angustatus, subtransversus, subdense punctatus; lateribus antice parallelis, obtuse denticulatis. Elytra basi arcuata, humeris late rotundata, lateribus arcuata, sat ampliata, apice conjunctim latissime subacuminata, circiter 2 1/3 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, praecipue ad basin subvalde punctato-striata; striis apicem versus attenuatis, intervallis in disco quam punctis paulo angustioribus. — Long. 4,2 mm.

Ovale, un peu plus de trois fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, un peu brillant, testacé légèrement teinté de nuance de poix sur les antennes, les élytres et les pattes, testacé légèrement rougeâtre sur la tête et sur le prothorax; pubescence flave et fine, inclinée, assez allongée sur les élytres. Antennes grêles; 1^er^ article presque six fois plus long que large; 2^e^ et 3^e^ subégaux, un peu plus de deux fois plus longs que larges; 4^e^ à 11^e^ à peine sensiblement épaissis vers l'extrémité, 4^e^ à 6^e^ subégaux, plus de trois fois plus longs que larges, 7^e^ à 10^e^ subégaux, plus courts que les précédents; 11^e^ plus de trois fois plus long que large, acuminé à l'extrémité. Tête un peu moins longue que large avec les yeux, faiblement convexe sur le front, à peine visiblement alutacée. Ponctuation plus serrée et plus forte sur l'occiput; points un peu allongés; épistome surbaissé par rapport au front, séparé de celui-ci par une strie droite, lisse; bords des orbites parallèles dans la partie antérieure; courbure des yeux ne continuant pas tout à fait la courbure des tempes; celles-ci légèrement marquées. Prothorax rétréci à la base, un peu plus large en avant que la tête avec les yeux, un peu moins long que large en avant. Bord antérieur arqué; angles antérieurs arrondis, armés chacun de deux denticules très petits; côtés subparallèles en avant, convergents dans la partie basilaire, brièvement subsinués et denticulés un peu en avant de la base, armés de quelques denticules à peine saillants, émoussés; angles postérieurs obtus; base subtronquée, bordée par un bourrelet à peine marqué. Ponctuation serrée surtout vers les côtés, laissant contre le bord antérieur une étroite marge lisse. Écusson très transversal, largement arrondi au sommet, lisse. Élytres brièvement tronqués à la base, largement arrondis aux épaules, alors deux fois plus larges que le prothorax à la base, arqués sur les côtés, assez élargis, présentant leur plus grande largeur un peu avant le milieu de la longueur, obliquement subtronqués et très largement subacuminés ensemble au sommet, environ deux fois et un tiers plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez fortement striés-ponctués; stries ponctuées atténuées vers le sommet;

intervalles plus étroits que les points des stries, ponctués d'une ligne de petits points placés en face des intervalles des points des stries. Marges latérales fortement infléchies; 1^re^ strie latérale forte; premier intervalle latéral plus large que les points des stries

Jamaïque. 2 exemplaires. Collection du British Museum.

Descriptions de trois nouveaux *Scaphidium* d'Australie

[Col. Scaphidiidae]

par Julien Achard.

Scaphidium australe, n. sp. — Oblong, assez allongé, régulièrement atténué aux deux extrémités, avec la partie la plus large un peu en arrière des épaules, peu convexe en dessus.

Tête rousse, un peu plus claire sur le museau, lisse et brillante; yeux grands, rapprochés sur le front, profondément échancrés. Antennes rousses, avec les cinq derniers articles noirs; premier et deuxième articles légèrement épaissis, les trois suivants très grêles et allongés, sixième plus court et un peu épaissi au sommet, les cinq derniers progressivement transverses et comprimés. Prothorax rétréci en ligne droite, brillant, avec des traces d'un pointillé très superficiel et une ligne arquée de points peu serrés légèrement interrompue en son milieu, roux avec une étroite bordure antérieure, la partie comprise entre la ligne arquée et la base, une petite macule sur chaque bord latéral et deux larges bandes discales noires. Écusson petit, noir. Élytres lisses et brillants avec quelques traces d'un pointillé épars, noirs avec le bord latéral et deux étroites bandes transversales fauves; la première bande, qui commence à l'écusson et se termine derrière l'épaule, est légèrement ondulée, la seconde, placée au quart postérieur, est droite, élargie au bord marginal et prolongée, près de la suture, par un rameau perpendiculaire qui atteint presque l'angle apical. Strie suturale nette et entière, marquée de quelques points superficiels et reliée à la strie basilaire qui est formée de gros points et atteint le calus huméral. Dessous noir brillant, avec le bord des segments abdominaux roux et le dernier segment entièrement fauve. Deux derniers segments dorsaux dépassant les élytres, fauves et ornés chacun d'une macule oblongue noire. Pattes grêles et courtes, rousses, avec le sommet des fémurs noir et les tibias fréquemment rembrunis.

Long. 4 à 5 mm.

Hab. New South Wales.

Sur l'un des six individus étudiés, les deux bandes transversales des élytres sont réunies par une ligne rousse, peu distincte, parallèle à la suture.

Scaphidium thoracicum, n. sp. — Oblong, régulièrement atténué aux deux extrémités, avec la plus grande largeur un peu en arrière du milieu, convexe mais avec le disque des élytres presque plan.

Tête lisse et brillante, noire avec le museau roux; yeux grands, rapprochés sur le front, profondément échancrés. Antennes rousses avec les cinq derniers articles noirâtres, de conformation semblable à celles de l'espèce précédente. Prothorax roux, brillant, avec l'espace compris entre la ligne arquée et la base, une étroite bordure antérieure et sur le disque une grande tache en forme de Y noire; rétréci vers l'avant en ligne légèrement convexe, très superficiellement pointillé et marqué d'une ligne arquée de gros points profonds et serrés non interrompue au milieu. Écusson petit, noir. Élytres lisses et brillants, avec quelques points formant une courte série longitudinale en leur milieu, noirs avec une assez large bande rouge-roux partant de la marge, derrière l'épaule, n'atteignant pas la suture et un peu étranglée en son milieu et une tache de même couleur, arrondie, placée au quart postérieur; strie suturale entière, nettement marquée, superficiellement ponctuée, reliée à la strie basilaire; celle-ci formée de gros points ronds, écartés, atteignant à peine le calus huméral et accompagnée à son extrémité d'un commencement de série longitudinale, composé de trois à cinq gros points. Dessous noir, avec l'abdomen et le metasternum rouges. Deux derniers arceaux dorsaux rouges, le dernier largement maculé de noir en son milieu. Pattes grêles, peu allongées, noires avec les quatre fémurs postérieurs largement annelés de rouge en leur milieu; tarses rouges.

Long. 4 à 5 mm.

Hab. New South Wales.

Les mâles ont les tibias antérieurs plus allongés et un peu renflés en dessous; ils ont également le métasternum plus large, un peu déprimé, ponctué et pubescent.

Le dessin du pronotum permet de reconnaître à première vue cette espèce dont la coloration est très constante. Sur trente-deux individus examinés, un seul présente une légère variation provenant du raccourcissement de la branche postérieure de la tache discale du pronotum, laquelle se trouve ainsi isolée de la base.

Scaphidium distinctum, n. sp. — Très voisin du précédent dont il a la taille et la conformation générale, mais dont il diffère par les caractères suivants :

Prothorax lisse. Élytres sans série de points longitudinaux et marqués d'une ponctuation inordinée plus ou moins profonde dans l'espace compris entre la tache postérieure et le sommet. Tibias postérieurs légèrement échancrés au côté interne dans leur dernier quart (¹).

Tache discale du pronotum ne formant pas un Y, simplement oblongue ou plus ou moins cordiforme; tache postérieure des élytres transversale au lieu d'être arrondie; dessous et trois derniers segments dorsaux entièrement noirs; pattes brun de poix, sans annelure rouge aux fémurs, tarses bruns.

Long. 4 à 5 mm.

Hab. New South Wales.

Comme pour l'espèce précédente, la coloration paraît être très constante; sur dix-huit individus examinés, un seul se distingue par l'extension de la tache discale du pronotum qui atteint le bord antérieur, laissant seulement subsister les marges latérales rouges.

Deux nouveaux *Calochromus* Guér., de Malaisie [Col. Lycidae]

par Maurice Pic.

Calochromus Armitagei, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, fere opacus, niger, thorace elytrisque purpureo-testaceis, his apice breviter nigronotatis.*

Allongé, subparallèle, presque mat en dessus, noir avec le prothorax et les élytres densément revêtus d'une pubescence d'un pourpré testacé; ces derniers brièvement maculés de noir au sommet. Tête un peu allongée. Antennes aplaties, larges. Prothorax court, rétréci en avant, sillonné au milieu, étroitement impressionné de chaque côté vers la base. Écusson noir. Élytres peu plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, présentant plusieurs côtes nettes, écartées. — Long. 16 mm.

Java (ex-coll. Armitage > coll. Pic).

Voisin de *C. Holzi* Pic; en diffère, entre autres caractères, par les antennes plus larges, le prothorax plus élargi en arrière.

---

(1) Ce caractère est un peu moins accentué chez les femelles que chez les mâles. Les différences sexuelles sont, au reste, les mêmes que pour l'espèce précédente.

Calochromus nigrocinctus, n. sp. — *Elongatus, parallelus, nitidus, nigro-subcyaneus, elytris subopacis, purpureo vestitis et anguste nigro-cinctis.*

Allongé, parallèle, brillant d'un noir bleuté, avec les élytres pourprés, étroitement bordés de noir, ceux-ci presque mats. Tête courte. Antennes aplaties, larges. Prothorax assez court, un peu rétréci en avant, sillonné au milieu, médiocrement impressionné sur les côtés, à peine pubescent de fauve. Écusson foncé. Élytres à peine plus larges que le prothorax, parallèles, assez longs, sans côtes distinctes, marqués d'une rangée de points sur les côtés; étroitement bordés de noir, la bordure s'effaçant sur la suture en avant. — Long. 7 mm.

Sumatra : Mana Riang (coll. Pic).

Voisin de *C. vittipennis* Pic; élytres de coloration différente, antennes un peu plus larges et prothorax à sillon plus profond.

Un *Odynerus* nouveau du Haut-Sénégal [Hym.]

par J. Bequaert.

Parmi divers Euméniens que M. E. Roubaud nous a remis pour étude nous avons rencontré une petite espèce d'Odynère qui ne paraît se rapporter à aucune des descriptions publiées jusqu'à ce jour.

Odynerus (Ancistrocerus) Roubaudi, n. sp. — ♀. Petite espèce noire; la base et la face inférieure du scape, le clypéus à l'exception du bord terminal, une tache sur les tempes en arrière de l'œil, deux taches transversales contiguës au milieu du pronotum, contour des tegulae, une bande terminale au 1^er^ tergite s'élargissant sur les côtés en une large tache arrondie, une bande terminale plus large au 2^e^ segment aussi bien à la face ventrale que dorsale, une tache médiane transversale au bord postérieur des 4^e^ et 5^e^ tergites qui n'atteint pas les côtés et est la plus large sur le 4^e^ tergite, les pattes, à l'exception des fémurs postérieurs, d'un jaune soufre très pâle; les fémurs antérieurs et médians, ainsi que la face inférieure du flagelle antennaire et les mandibules légèrement teintés de roux brunâtre. Ailes complètement hyalines.

♂. Coloration semblable; la coloration jaune pâle s'étend en outre à une tache médiane sur la face, au-dessus de la base des antennes, à l'échancrure des yeux, à deux minces taches transversales au bord postérieur du scutellum et à une tache transversale médiane aux bords postérieurs des tergites 4, 5 et 6; flagelle antennaire noir, les 3 derniers articles, y compris le crochet, d'un jaune roussâtre.

Longueur : ♀, 7 mm.; ♂, 5 à 5,5 mm. (mesurée de l'extrémité antérieure au bord postérieur du 2ᵉ tergite abdominal).

♀. Tête grosse, aussi large que le thorax, environ deux fois aussi large que longue vue de dessus, à tempes bien développées, un peu saillantes en arrière des yeux, un peu plus large que haute vue de face, densément et grossièrement ponctuée, à faible pilosité apprimée d'un blanc d'argent. Antennes insérées au tiers inférieur de la face, courtes; le scape nettement courbé, atteignant environ la moitié de la longueur du flagelle; ce dernier gros, nettement renflé en massue vers l'extrémité. Clypéus faiblement bombé, beaucoup plus finement ponctué que le reste de la tête, couvert densément de poils blancs argentés, près de deux fois aussi large que long, à contour sensiblement semi-elliptique, son bord terminal en arc de cercle largement tronqué au milieu ; la partie tronquée légèrement échancrée et limitée de part et d'autre par une faible dent obtuse.

Thorax gros et court, environ aussi haut que large, un peu plus long que large, couvert uniformément de grosses ponctuations serrées. Pronotum bordé par une forte carène saillante, ses angles latéraux non proéminents. Dorsulum et scutellum uniformément convexes, bombés, sans traces de sillons parapsidaux. Postscutellum rugueux-réticulé dans sa partie antérieure horizontale, brusquement verticale avant son milieu; segment médiaire entièrement vertical, sans partie horizontale antérieure, grossièrement ponctué, mat, concave au milieu, à angles latéraux arrondis, portant, en avant de la base de l'abdomen de chaque côté, une dent lamelliforme arrondie et décolorée.

Abdomen court, renflé; les 3 premiers segments à ponctuation assez grossière, mais éparse, un peu plus grosse sur le 3ᵉ tergite; les segments suivants beaucoup plus finement ponctués. Premier segment rétréci, subpétiolé vers la base, avec une seule suture transverse très saillante un peu avant son milieu, faiblement déclive en avant de la suture, légèrement convexe en arrière de celle-ci; la partie horizontale en arrière de la suture est plus de deux fois aussi large que longue; 2ᵉ segment brusquement élargi et un peu étranglé à sa base, près de deux fois aussi large que le 1ᵉʳ, subsphérique, son tergite fortement gonflé et pourvu d'une protubérance antéro-médiane en forme de calotte; son sternite brusquement vertical avant sa base, la limite entre la partie antérieure verticale et la partie postérieure horizontale légèrement bombée-arrondie; bord terminal du 2ᵉ tergite simple, précédé d'un faible sillon ponctué. Le thorax et l'abdomen portent un léger duvet grisâtre, un peu argenté à la face ventrale.

Pattes normales. Ailes à 1^{re} cellule cubitale longue, aussi longue que les 2 suivantes réunies; 2^e c. cubitale petite, très rétrécie à la nervure radiale, où elle ne mesure que le quart environ de la longueur de la 3^e c. cubitale; sur la n. cubitale, sa longueur est à peu près celle de la 3^e c. cubitale; cette dernière est oblique, nettement plus haute que longue, environ aussi longue à la radiale qu'à la cubitale.

♂. Très semblable à la ♀; en diffère par le clypéus plus étroit, très peu plus large que long, trapézoïdal; à bord postérieur (sous la base des antennes) environ aussi long que les côtés qui touchent les yeux; à bord terminal légèrement arqué et pourvu au milieu de deux dents obtuses peu prononcées et séparées par une faible échancrure. Antennes plus longues que chez la ♀, le scape plus court; le flagelle près de deux fois et demie aussi long que le scape, renflé en massue jusque vers le 11^e article; le 12^e très petit et étroit; le 13^e replié vers la face inférieure du flagelle, digitiforme, droit, obtus, près de trois fois aussi long que large, plus long que le 11^e. Le tubercule saillant antéro-médian du 2^e tergite est plus prononcé que chez la ♀.

Provenance : Haut-Sénégal-Niger : région de Koulikoro; 1 ♀ et 4 ♂ obtenus d'éclosion d'un même nid (E. Roubaud).

Espèce voisine d'*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *massauensis* Saussure (*Mém. Soc. phys. hist. nat. Genève*, XVII, part. 1 [1863], p. 213, tab. 2, fig. 22), d'Abyssinie, qui a pareillement le 2^e segment abdominal renflé en dessus près de sa base en forme de tubercule; mais cette dernière espèce, dont le ♂ est inconnu, paraît avoir une livrée jaune beaucoup plus riche et plus étendue.

Bulletin bibliographique.

Schnee : Sechs an mir selbst beobachtete Skolopendrenbisse und einiges über Skorpionenstiche. (*Arch. Schiffs und Trop. Hyg.*, XV [1911], p. 156-160). — Don de M. L. Bedel.

Thomann (H.) : Beobachtungan und Studien über Schmetterlinge (Micr.) aus dem Kt. Graubünden. (*Jahresb. Naturf. Ges. Graubündens*, 1913-1914.) 37 p., 2 pl.*

British Museum Natural History. 1. *Catalogue of the Lepidoptera Phalenae in the British Museum*, Supplement I. — Hampson (G. F.) : Amatidae and Arctiadae (Nolinae and Lithosianae); texte : I vol. 858 p., fig.; planches : 1 vol., pl. 1-41.

— 2. Bezzi (M.) : The Syrphidae of the Ethiopian region, based on the material in the collection of the British Museum; 146 p., fig.

— 3. Morley (C.) : A revision of the Ichneumonidae based on the collection in the British Museum with descriptions of new genera and species. Part IV. Tribes Joppides, Banchides and Alomyides; 167 p., 1 pl.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1915]. — Bethune (C. J. S.) : Professor H. H. Croft; p. 1. pl. 1. — Winn (A. F.) : Heliotropism in butterflies; p. 6. — Blatchley (W. S.) : Notes on *Smicronyx*; p. 10. — Bvid (H.) : New life histories in *Papaipema;* p. 13. — Aldrich (M.) : Two new Canadian Diptera; p. 20. — Duzee (M. C. van) : Notes on *Chrysotimus;* p. 23. — Mc Dunnough (J.) : Types of Lepidoptera in the Snow collection; p. 25. — Felt (E. P.) : New gall midges; p. 29.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1916]. — Green (E. E.) : On two new British Coccidae, with notes on some other British species; p. 25, fig. — Champion (G. C.) : Notes on Melandryidae (3); p. 32. — Druce (H. H.) : A short criticism of a paper on Bornean Rhopalocera by Mr. J. C. Moulton; p. 40. — Sharp (D.) : Fire insects in Finland; p. 41. — Pool (C. J. C.) : Further note on *Ptinus pusillus* Boield.; p. 42. — Metcalfe (J. W.) : *Depressaria hepateriella* Zell. : a British insect; p. 42. — Britten (H.) : Psocidae on the wing; p. 43. — Id. : *Semidalis aleurodiformis* Steph. on the wing. — Scott (H.) : Another swarm of Chloropid flies; p. 43.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XXVIII [1916]. — Donisthorpe (H.) : Myrmecophilous notes for 1915; p. 1. — Williams (C. B.) : A north Italian valley; p. 4. — Pickett (C. P.) : *Agriades corydon* var. *roystonensis*. A reply to Mr. H. B. Williams; p. 7. — Fison (A. J.) et Miss Lilian M. Fison : Notes on Swiss Lepidoptera. VIII; p. 8. — Turner (H. J.) : Bibliography of books and articles in which the genitalia of the Lepidoptera are considered; p. 13. — Buxton (P. A.) : Pollination of orchids by insects; p. 16. — Allen (J. E. R.) : Aberrations of *Argynnis selene* in Wyre Forest; p. 16.

Illinois Biological Monographs, II, 1 [1915]. — Fracker (S. B.) : The classification of lepidopterous larvae; 150 p., 10 pl.

Illinois State Laboratory of Natural History X, 1913-1915. Contents and Index.

— XI [1915]. — Adams (C. C.) : An ecological study of prairie and forest invertebrates; p. 32-279, pl. 1-63. — Malloch (J. R.) : Some additional records of Chironomidae for Illinois and notes on other Illinois Diptera; p. 303-363, pl. 80-84.

Leyden Museum (*Notes from*), XXIV-XXXVI, 1902-1914.
(Notre Bibliothèque possède maintenant la série complète de cette intéressante publication, dont le tome XXXVI est le dernier. Elle est continuée par les *Zoologische Mededeelingen*).

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*), XXXIX [1914]. — Tillyard (R. J.) : On the study of zoogeographical regions by means of specific contours; with an application to the Odonata of Australia; p. 21, pl. I. — Id. : On some problems concerning the development of the wing-venation of Odonate; p. 163, fig., pl. 11-13. — Carter (H. J.) : Revision of the subfamily Tenebrioninae, family Tenebrionidae : Australian species; with descriptions of new species of Tenebrioninae and Cyphaleinae; p. 44, fig. — Ferguson (W.) : Revision of the Amycterides. Part III. *Notonophes*, *Macramycterus* and genera allied to *Talaurinus*; p. 217, pl. 14.

Museo Civico di Storia Naturale di Genova (*Annali*), XLVI [1914]. — Gestro (R.) : Materiali per lo studio delle Hispidae; p. 7 et 41. — Lameere (A.) : Une espèce nouvelle de *Notophysis* de l'Afrique orientale; p. 197, fig. — Navás (L.) : Neuropteros de la Tripolitania, II série; p. 202. — Id. : Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscano. IX. — Algunos Neuropteros de la isla de Giglio; p. 276. — Boucomont (A.) : *Onthophagus* asiatiques nouveaux ou peu connus; p. 210. — Emery (C.) : Contributo alla conoscenza delle formiche delle isole italiane. Descrizioni di forme mediterranee nuove o critiche; p. 244, pl. 6. — Solari (A. et F.) : Note sugli *Otiorrhynchus* italiani del sottogenere *Dodecastichus* Stierlin; p. 281. — Ghigi (A.) : Gli *Osprynchotus* della collezione Magretti; p. 290. — Mantero (G.) : Contributo allo studio della fauna Libica. Materiali raccolti nelle zone di Misurata e Homs (1912-13) dal Dott. Alfredo Andreini. Imenotteri; p. 305.

Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), XLVIII [1914] et XLIX [1915], 1.*

Sarawak Museum Journal (The). II [1915]. — Moulton (J. C.) : An account of the various expeditions to Mt. Kinabalu. British North Borneo; p. 137, 2 cartes. — Id. : The butterflies of Borneo, with notes on their geographical distribution, and keys for identification; p. 197. — Distant (W. L.) : Description of a new species of Heteroptera from Mt. Kinabalu; p. 179. — Prout (L. B.) : A new geometrid moth from Mt. Kinabalu; p. 181. — Turner (R. E.) : Two new wasps of the genus *Ampulex*, p. 183. — Bagnall (R. S.) : A preliminary account of the Thysanoptera of Borneo; p. 267. — Laidlaw (F. F.). Some additions to the dragonfly of Borneo; p. 273.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (Boletin). XIV [1915]. — Lacroix (J. L.) : Contribution à l'étude des Névroptères de France (cinquième liste. Supplément); p. 238.

Società Entomologica Italiana (Bullettino). XLVI, 1914. — Griffini (A.) : Note sopra altri Grillacridi dell' Indian Museum di Calcutta; p. 3. — Bartolini-Baldelli (C.) : *Alpheus cristidigitus* S. Bate pescato per la prima volta nel Mediterraneo; p. 23. — Granata (L.) : Nuove specie di Ostracodi; p. 26. — Giglio-Tos (E.) : Mantidi esotici; p. 31 et 134. — Verity (R.) : Le variazioni geografiche della *Lycaena coridon* Poda nell' Italia centrale; p. 128. — Id. : Contributo alle ricerche sull' epoca di comparsa dei lepidotteri allo stato di completo sviluppo; p. 109.

U. S. Department of Agriculture Bureau of Entomology (Report). — 108. Banks (N.) : The Acarina or mites. A review of the group for the use of economic entomologists; 153 p., fig.

Zoogical Society of London (Proceedings). 1915. — Pool (J. C.) : Notes from the caird insect house; p. 709. — Dakin (W. J.) : Fauna of West Australia. IV. *Palaemonetes australis*, sp. n., being the first record of the genus in Australia; p. 571, pl. 1.

— *Transactions* XX, 1915. — Arrow (G. J.) et divers : Report on the Coleoptera collected by the British ornithologist's union expedition and the Wallaston expedition in Dutch New Guinea; p. 497, pl. 39.

Zoologische Mededeelingen, Leiden, I [1915]. — Eecke (R. van) : Bijdrage tot de kennis der Nederlandsche *Lycaena*-soorten; p. 22, pl. 1-2. — Id. : Systematische catalogus der Rhopalocera Neerlandica; p. 33. — Id. : Enkele opmerkingen omtrent Indo-Australische Danaiden; p. 205, fig. — Id. : Contribution to the knowledge of the Javanese *Ypthima*-species; p. 241. — Id. : A new Hepialeid from Sumatra; p. 248, pl. 10. — Nierstrasz (H. F.) : Die Isopoden-Sammlung in Naturhistorischen Reichmuseum zu Leiden. I. Cymothoidae; p. 71. pl. 3-4. — Bergroth (E.) : Some Javanase Hemiptera collected by E. Jacobson and Th. H. Mac Gillavry; p. 109. — Uyttenboogaart (D. L.) : Description d'une nouvelle espèce de *Dineutes* (Fam. Gyrinidae) de l'île de Formose; p. 140. — Fruhstorger (H.) : Neue Lycaenidenformen aus dem Rijksmuseum in Leiden; p. 141, fig. — Tesch (J. J.) : The catometopous genus *Macrophthalmus* as represented in the collection of the Leiden Museum; p. 149, pl. 5-9. — Ritsema (C.) : Aid to the determination of the described species of the Coleopterous genus *Helota*, and description of a new species; p. 229.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JAENNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 9 février 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Prix Passet 1915 (Rapport) 81

Observations diverses.

Sur un vol de *Gynandromorphus* [Col. Carabidae] observé dans la Vienne [L. de la Porte] 82

Communications

P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (23e note) : Récoltes de M. le Lt Nicloux dans le Sud-Ouest Marocain [fig.]. 82
A. Grouvelle. — Description de deux *Telephanus* de la Jamaïque [Col. Cucujidae]. 84
J. Achard. — Description de trois nouveaux *Scaphidium* d'Australie [Col. Scaphidiidae]. 87
M. Pic. — Deux nouveaux *Calochromus* Guér., de Malaisie [Col. Lycidae]. 89
J. Bequaert. — Un *Odynerus* nouveau du Haut-Sénégal [Hym.]. 90

Bulletin bibliographique. 92

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 4

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 février 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

Correspondance. — M. A. de Villèle, de St-Denis (Réunion), remercie la Société de son admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes et récentes nouvelles de MM. le Dr L. Bettinger, le capitaine Malcolm Burr, actuellement à Salonique, et le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, le capitaine P. Boppe et le lieutenant-colonel Gruardet.

Changement d'adresse. — M. A. d'Orchymont, à Reninghelst-lez-Ypres (Belgique non occupée).

Exposition internationale d'Insectes vivants de 1914. — M. A.-L. Clément remet à la Société le diplôme qui lui a été décerné en souvenir de sa participation à la première Exposition internationale d'Insectes vivants de 1914.

Observations diverses.

Capture d'un Phloeostichus [Col. Cucujidae] *dans les Vosges.* — M. F. Gruardet a pris un individu du rare *Phloeostichus denticollis* Redt. à la fin de décembre 1915, sur la neige, au Molkenrain, sommet des Vosges au nord de Thann.

L'espèce était déjà signalée comme trouvée dans les Hautes-Vosges (sans localité) par Erné, sous les écorces d'Érables.

Captures à Montpellier d'une aberration de Lycaena Aegon et d'un Prosopolopha [Lep.]. — M. D. Lucas signale la capture d'un *Lycaena* très remarquable, pris le 4 juin 1914 aux environs de Montpellier (garrigue près de la Valette, à l'entrée du mas « Penny Cottage ») par un jeune entomologiste de cette ville, M. Ramain. Il s'agit, à n'en pas douter, d'un mâle du *Lycaena* figuré par Millière (Iconogr., fasc. 13, tab. 61) sous le nom de *L. Aegon* Schiff. aberr. A. En dessus, les ailes supérieures et inférieures présentent une bande antémarginale blanchâtre; les points discoïdaux sont formés de lunules blanches; la nuance générale est d'un violet clair; la bande blanchâtre comprend une série de points noirs antémarginaux. En dessous, la disposition des points et lunules est la même; les points antémarginaux sont bordés intérieurement de taches jaune citron; la partie basilaire est bleuâtre; le fond des ailes est grisâtre. Aux inférieures, près de la base, se voit une série de taches circulaires blanchâtres. En dessus et en dessous, les nervures sont très visibles.

M. Ramain a pris également un *Prosopolopha Jourdanaria* Vill., le 12 octobre 1915, aux réverbères de Montpellier.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

IX (1). Description d'un *Eucamptognathus* nouveau

par Ch. Alluaud.

Eucamptognathus Tshitsherini, n. sp. — Long. 31 mm., larg. (au milieu des élytres) 12 mm.

Type : un seul exemplaire, vraisemblablement ♀, étiqueté : Madagascar, Ambositra (2). Collection Alluaud.

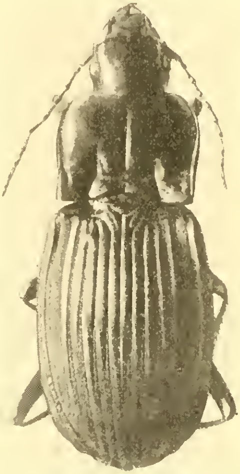
Grande espèce, proportionnellement très large, entièrement noire, sans reflet métallique. Tête et pronotum lisses et brillants; ce dernier

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], pp. 472 et 486, et [1915], pp. 51, 116, 152, 203, 252 et 285.

(2) Ambositra est située sur le haut-plateau Betsileo, entre 1600 et 1700 m. d'altitude, à mi-chemin entre Tananarive et Fianarantsoa.

rappelle assez bien la forme qu'il a chez *E. Dostoievskyi* Tshitsh., mais est proportionnellement bien plus large (¹). La sculpture des élytres est très remarquable : les 5 premiers intervalles sont lisses et brillants sur la moitié basilaire de chaque élytre, la partie brillante étant saillante, mais aplatie à sa partie supérieure; chacune de ces côtes se termine en pointe au milieu de son intervalle respectif un peu en arrière du milieu; seule la 1^re^ côte (suturale) de chaque élytre aboutit non au milieu du 1^er^ intervalle, mais tangentiellement à la suture. Les côtes 1, 3 et 5 se prolongent un peu plus en arrière que les côtes 2 et 4, cette dernière étant notablement plus courte que la 2^e^; les stries 5 et 6 sont superficiellement marquées et l'intervalle compris entre elles, qui représente l'emplacement de la 6^e^ côte, n'est nullement relevé et est entièrement mat et chagriné de la base jusqu'à l'apex; toute la déclivité apicale des élytres est mate et finement chagrinée, de même que les espaces étroits entre les côtes brillantes. Cette disposition rappelle un peu celle que l'on observe chez *E. Dostoievskyi* Tshitsh., mais à un degré beaucoup moindre en ce qui concerne les parties mates et granuleuses qui n'existent, chez *Dostoievskyi*, qu'au voisinage de l'apex; de plus, chez cette dernière espèce, la 6^e^ côte est très nette, quoique plus étroite que la précédente. Les stries restent finement marquées jusqu'à l'apex dans la partie mate et chagrinée des élytres chez notre espèce nouvelle. Le 3^e^ article des antennes est aussi remarquablement plus long chez elle que chez *E. androyanus* Tshitsh., mais le 2^e^ est encore plus court que chez ce dernier. Le dessus des tarses est nu, l'onychium est sétulé en dessous et le dernier segment ventral (♀ très probablement) a 8 pores sétigères (²). La côte du 7^e^ intervalle,



Eucamptognathus Tshitsherini, n. sp., × 2.

---

(1) La figure qui accompagne cette description est une photographie directe du *type*. Il faut tenir compte de ce fait que la déclivité de la partie antérieure du pronotum et de la tête (qui sont vus en projection) les font paraître un peu plus courts qu'ils ne le sont en réalité.

(2) Le *type* unique en a même 9 (5 à droite et 4 à gauche), asymétrie évidemment anormale.

particulièrement saillante au départ de l'épaule, se prolonge, étroite et coupante, jusqu'à l'apex, où elle forme, par sa jonction avec la marge externe et la suture, un très petit denticule sutural de chaque côté.

Par ses proportions et sa sculpture très spéciale, c'est bien certainement l'espèce la plus remarquable du genre et je me fais un devoir de la dédier à la mémoire de mon regretté confrère et ami T. TSHITSHERINE qui nous a laissé d'excellents travaux sur les Féroniens et particulièrement sur les *Eucamptognathus*. Dans le dernier tableau qu'il a rédigé sur ce genre (*Horae Soc. entom. ross.*, XXXVI [1903], pp. 204-230), *E. Tshitsherini*, par la striation exceptionnelle des élytres, vient se placer en tête avec *E. granulifer* Tshitsh., mais il ne ressemble en rien à cette espèce et, comme je l'ai déjà indiqué, malgré des différences considérables, c'est près d'*E. Dostoievskyi* Tshitsh. qu'il devra se placer.

⁂

Eucamptognathus granulifer Tshitsh. (*Horae Soc. ent. Ross.*, XXXIV [1900], pp. 110 et 113; XXXVI [1903], p. 206) est décrit sur un exemplaire unique du Muséum de Paris. C'est une espèce encore plus isolée dans le genre *Eucamptognathus* que *E. Tshitsherini*.

Le *type* porte une étiquette ainsi libellée : « Madagascar. GRANDIDIER-1851.91 ». Cette rédaction demande une explication : 1851 n'est pas une date, mais un numéro d'ordre, sous lequel est inscrit un lot d'insectes envoyés de Madagascar par M. ELLIOT à M. A. GRANDIDIER qui en a fait don au Muséum de Paris en 1891.

Description d'un *Mayetia* nouveau [COL. STAPHYLINIDAE]

par H. LAVAGNE.

Mayetia Galiberti, n. sp. — *Rufo-testacea, nitida, elongata, depressa, levissime punctata, pubescens; fronte foveolis antice leviter convergentibus, vertice foveolato.*

♂. Abdominis segmento 6° fossulato, ultimo leviter carinato.

Testacé, brillant, allongé et déprimé, à pubescence bien visible, plus forte et plus fournie sur l'abdomen.

Tête bien plus large à la base qu'au sommet, allongée, à angles postérieurs très marqués, quoique obtus, bords latéraux convergents ;

dessous marqué d'une fossette grande et profonde; sur le front deux sillons un peu convergents vers le sommet, limités chacun en arrière par une fossette enchâssant le point ocellaire; au milieu de la base se trouve une échancrure qui se rétrécit pour devenir un fin sillon s'arrêtant à la hauteur des fossettes.

Antennes de 11 articles; les deux premiers volumineux, le 1er plus long que large, le 2e globuleux un peu plus étroit, les suivants de dimension plus faible, 3, 4, 6, 8 plus larges que longs, 5 et 7 bien davantage, dépassant la largeur des articles contigus; les trois derniers formant massue, le 9e discoïde, très transverse, moins large que le 10e qui est volumineux, cupuliforme, près de deux fois plus large que long; le 11e, soudé au précédent et de même largeur à la base, est conique, un peu acuminé et très pubescent.

Corselet un peu plus long et moins large que la tête, déprimé, un peu dilaté antérieurement, rétréci, puis étranglé vers la base d'où partent deux fins sillons parallèles atteignant presque le milieu du disque, et, devant le sommet, un trait fin ne touchant pas le bord antérieur.

Élytres légèrement rétrécis à la base, de la longueur du corselet et un peu plus larges que lui.

Abdomen fortement rebordé, les 5 premiers segments à bords légèrement évasés de la base vers le sommet; le 6e a les bords arrondis et munis de chaque côté au sommet d'une large dent enchâssant le 7e qui est plus étroit, ogival et orné de deux fins sillons en forme de V.

Dessous de l'abdomen très pubescent, non déprimé.

Le métasternum porte une carène obtuse, mais bien visible depuis la base jusque vers le milieu.

Chez le ♂, le 6e sternite est marqué d'une fossette profonde, arrondie à la base, à bords latéraux parallèles formant bourrelet et dont les sommets s'avancent en pointe acuminée et recourbée en dedans; entre les pointes, le bord du sternite est échancré; sur le 7e est une carène obtuse et brillante.

La sculpture du 6e sternite rappelle celle de *M. perpusilla*, mais, chez ce dernier, les bords convergent vers le sommet et les pointes recourbées sont plus acuminées.

Cette espèce diffère de *M. sphaerifera* Rey et *M. istriensis* Breit par ses sillons frontaux non réunis au sommet, de *M. perpusilla* Norm. par la fossette du vertex et de *M. corsica* Saulcy par sa taille et son corselet plus allongé et orné de sillons. Doit prendre place entre ces deux derniers.

Dédié à M. H. Galibert, notre collègue et ami, qui en a récolté plusieurs exemplaires dans les environs de Castres (Tarn) aux mois de janvier et février 1914.

Deux Braconides nouveaux de l'Afrique occidentale [Hym.]

par J. Bequaert.

Mon excellent ami M. E. Roubaud m'a remis pour examen deux Braconides dont les larves vivent en commensales dans les nids de certains Euméniens en Afrique occidentale française. Nous avons reconnu qu'il s'agissait de deux espèces inédites que nous décrivons ci-après, en raison des particularités intéressantes de leur biologie.

1. **Euvipio commensalis**, n. sp. — ♂. Petite espèce d'un rouge jaunâtre; la moitié supérieure de la tête, les antennes, la moitié postérieure du 3e tergite abdominal et les 4e et 5e tergites en entier, noirs; tibias et tarses postérieurs d'un brun noirâtre; ailes enfumées noires, à léger reflet nacré, avec de petites taches claires mal définies vers le milieu; stigma et nervures uniformément noirs; l'extrême base de l'aile et les tegulae d'un roux pâle.

Tête transversale, lisse, luisante, beaucoup plus large que le thorax; vertex et face, entre les yeux, larges, bien développés, occupant la moitié de la largeur de la tête; joues et tempes bien développées; face, clypéus et mandibules faiblement allongés vers le bas en bec obtus; face en dessous des antennes aplatie, un peu déprimée au milieu dans sa partie supérieure; clypéus sans faisceaux de soies longues sur les côtés; pièces buccales, y compris les palpes, de la même coloration jaune rougeâtre que la partie inférieure de la tête; antennes épaisses, filiformes, aussi longues que le corps, à flagelle composé de 42 articles allongés.

Thorax luisant, lisse; sillons parapsidaux très profonds, se réunissant dans une légère dépression en avant du scutellum; ce dernier normal, légèrement convexe, peu saillant. Segment médiaire grossièrement et irrégulièrement ridé, avec une légère crête longitudinale médiane, arrondie en avant, qui se bifurque en arrière en 2 fines carènes tranchantes.

Pattes lisses et luisantes, inermes; les antérieures et médianes courtes et grêles; les postérieures très longues et très robustes, à hanches et fémurs nettement renflés, à tibias vigoureux, élargis vers l'extrémité, à éperons larges et atteignant le tiers de la longueur du métatarse, à tarses élargis, normaux, le métatarse aussi long que les articles suivants réunis.

Ailes à cellule radiale très courte, se terminant très loin de la pointe de l'aile, le tronçon de la costale qui ferme la c. radiale en haut environ aussi long que le stigma; 1er tronçon de la n. radiale très court, environ de la longueur du 2e tronçon, beaucoup plus court que la 2e n. transverse-cubitale et que le diamètre transversal du stigma; 2e cellule cubitale en trapèze court, non élargie vers l'extérieur, environ aussi longue que haute.

Abdomen étroitement sessile, allongé, plus long que la tête et le thorax réunis, rétréci vers la base, graduellement élargi vers l'extrémité du 3e tergite; 1er tergite environ deux fois aussi long que large à l'extrémité, lisse et très luisant dans les deux tiers basaux, à stries transversales irrégulières dans le tiers terminal, portant deux fines carènes longitudinales près des côtés, ces carènes d'abord parallèles, puis divergentes vers les angles postérieurs; 2e tergite un peu plus court que le 1er, un peu plus long que large à l'extrémité, entièrement couvert de fortes et fines stries carénées longitudinales très régulières, rebordé en avant et sur les côtés par une arête nette; 3e tergite plus court, presque carré, à fines stries longitudinales très serrées dans les deux tiers basaux, le tiers terminal sans sculpture, luisant, à très faible ponctuation; les tergites suivants très luisants, lisses; suture entre le 2e et 3e tergite très distincte, crénelée; sillon transversal médian du 2e et 3e tergite profond, très faiblement arqué.

Longueur : 6,5 mm.

Provenance : Dahomey moyen, Agouagon; commensal de *Rhynchium auromaculatum* Sauss. et de *Synagris Sicheliana* Sauss. dont il dévore une chenille de l'approvisionnement (E. Roubaud).

2. **Allodorus major**, n. sp. — ♀. Espèce de taille moyenne, d'un brun rougeâtre; antennes, pattes, segments abdominaux 3 à 6 et tarière noirs; tête à coloration mal définie : le champ ocellaire et la nuque noirs, la face et les joues d'un brun noirâtre; mandibules d'un brun rouge; palpes noirs à la base, d'un brun pâle vers l'extrémité; anneaux de la base des antennes obscurément annelés de roux; tibias et tarses antérieurs d'un brun pâle; tous les tibias pourvus à la base d'un large anneau blanc, les éperons d'un brun pâle. Ailes hyalines, très faiblement obscurcies vers l'extrémité, à nervures d'un brun foncé.

Tête transversale, rectangulaire, plus large que le prothorax, à peu près de la largeur du dorsulum au niveau des ailes, très faiblement rétrécie en arrière des yeux, largement elliptique et bien plus large que haute, vue de face, mate, régulièrement et finement ponctuée. Tempes et vertex séparés de la nuque par une carène saillante continue; front sans saillie, excavé au-dessus des antennes. Champ ocellaire convexe, bombé, plus luisant que le reste du vertex dont il occupe plus du tiers de la largeur, bien délimité; avec une petite dépression en fossette, de part et d'autre, contre son bord. Palpes maxillaires très développés, plus longs que la tête, à 5 articles visibles, le 1^er^ très court; le 2^e^ trois fois aussi long que le 1^er^, gros, renflé en massue vers l'extrémité; les 3 suivants de même longueur, très allongés, chacun d'entre eux environ aussi long que les 2 basaux réunis. Palpes labiaux courts, à 3 articles; le 1^er^ gros et court, le 2^e^ très petit et étroit; le 3^e^ allongé et étroit, aussi long que les 2 basaux réunis. Antennes aussi longues que le corps, le flagelle composé de 40 articles peu distincts, non étranglés.

Thorax assez luisant, à ponctuation faible et éparse, plus forte et plus serrée sur le dorsulum où elle passe à une striation grossière et irrégulière en avant du scutellum. Sillons parapsidaux très prononcés, s'arrêtant un peu avant le scutellum dans une dépression médiane du dorsulum. Scutellum normal, bien développé; postscutellum médiocre. Segment médiaire un peu plus long que le scutellum, graduellement courbé-convexe vers l'arrière, sans dents latérales, à surface dorsale médiane grossièrement et uniformément rugueuse-réticulée, à pilosité blanche éparse un peu plus longue que sur le reste du thorax.

Pattes antérieures et médianes courtes et grêles; les postérieures très longues et robustes, à hanches grosses, renflées et inermes, à trochanters longs, à fémurs renflés en fuseaux allongés, à tibias graduellement élargis vers l'extrémité et plus longs que les fémurs, à tarses légèrement aplatis, environ aussi longs que les tibias, le métatarse aussi long que les articles suivants réunis.

Ailes à nervation de *Sigalphus* : cellule radiale longue, une fois et demie aussi longue que le stigma, s'arrêtant bien avant l'extrémité de l'aile, rétrécie en pointe; 1^re^ abscisse de la n. radiale environ aussi longue que la n. transverse cubitale, la 2^e^ abscisse droite; cell. brachiale (2^e^ discoïdale) complètement fermée à l'extrémité sous la base de la n. parallèle; 1^re^ cell. discoïdale non pétiolée, la nervure cubitale naissant de la sous-costale; cell. anale sans trace de nervure transverse.

Abdomen court et large, environ de la longueur du thorax, déprimé; 1^er^ segment environ aussi long que large à l'extrémité; les 2^e^ et 3^e^ plus courts, environ de même longueur, nettement plus larges que longs. Les 4^e^, 5^e^ et 6^e^ segments très raccourcis, mais bien visibles de la face dorsale. Suture entre le 1^er^ et 2^e^ tergite en sillon très profond; celle entre les 2^e^ et 3^e^ tergites superficielle, mais bien visible, crénelée; 1^er^ tergite avec 2 fortes carènes longitudinales tranchantes qui convergent de la base jusque vers le milieu du tergite où elles s'arrêtent très loin l'une de l'autre; la base du 1^er^ tergite fortement déprimée en selle, luisante et lisse entre les carènes; la surface du 1^er^ tergite pour le surplus grossièrement ponctuée-réticulée; 2^e^ tergite un peu moins fortement ridé-réticulé que le 1^er^; le 3^e^ faiblement rugueux-ponctué; son bord postérieur, ainsi que les tergites suivants, en entier, luisant et à peu près lisse. Les 3 tergites basaux mats sur la partie ponctuée-réticulée. Le long des 3 tergites basaux les flancs de l'abdomen sont comprimés et portent un rebord tranchant en carène très distincte, limitée en dessus par un sillon luisant. Les 2 sternites basaux complètement développés, le 3^e^ profondément fendu au milieu. Tarière aussi longue que le corps, beaucoup plus longue que l'abdomen, à valves étroites, longuement villeuses, à poils noirs.

Longueur (sans la tarière) : 6 mm.

Provenance : Dahomey moyen, Agouagon; commensal de *Rhynchium anceps* Grib. (E. Roubaud).

Malgré l'absence de nervure transverse dans la cellule anale, je crois devoir ranger cette espèce, au moins provisoirement, dans le genre *Allodorus* Förster, dont elle présente la conformation abdominale (derniers segments visibles du dos, carènes tranchantes sur les flancs des 3 tergites basaux, etc.).

Bulletin bibliographique.

Bruch (C.) : Catálogo sistemático de los Coléopteros de la República Argentina, II : Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Staphylinidae (*Rev. Mus. La Plata*, XIX, p. 471-526).*

Id. : Suplemento al catálogo de los Formícidos Argentinos. I. Addenda et corrigenda (*loc. cit.* p. 527-537).*

Bruch (C.) : Suplemento al catálogo sistemático de los Coleópteros de la Republica Argentina I. Addenda, corrigenda y resumen (*loc. cit.*, p. 538-573).*

Id. : Descripción de dos Himenópteros mirmecófilos pertenecientes á los *Bethylidae* (*Physis*, II [1915], p. 19-23, fig.).*

Buysson (H. du) : Description d'un Élatéride nouveau (*Misc. Ent.*, XXIII [1915], p. 9).*

Desbordes (H.) et Lesne (P.) : Liste des *types* de Coléoptères Histérides décrits par S. de Marseul et conservés au Muséum national d'Histoire naturelle (*Bull. Mus. Hist. nat.* [1914], p. 4-12).*

Diguet (L.) : Nouvelles observations sur le mosquero ou nid d'araignées sociales employé comme piège à mouches dans certaines localités du Mexique (*Bull. Soc. nat. Acclim. Fr.* [1915]), 10 p., fig.*

Lesne (P.) : *Stephanopachys substriatus* Payk., Bostrychide nouveau pour la faune française (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], pp. 102-103).*

Id. : Sur la distribution géographique du *Forficula Lesnei* Finot (*loc. cit.*, p. 152-155) fig.*

Id. : Notes sur la nomenclature des Clérides (*loc. cit.*, p. 206).*

Id. : Cas de sommeil hibernal précoce chez certains insectes (*loc. cit.*, p. 273-274).*

Id. : L'*Icerya Purchasi* Mask. dans le bassin oriental de la Méditerranée. — Capture du *Phlebotomus Pappataci* Scop. en Bourgogne. — Sur la distribution géographique du *Forficula Lesnei* Finot, 2e note (*loc. cit.*, p. 332-334).*

Id. : L'aire de dispersion du *Psoa dubia* Rossi (*loc. cit.*, p. 343-344).*

Id. : Notes sur divers Lyctides du type *Xylotrogus* Steph. (*loc. cit.*, 1910, p. 254-255).*

Id. : Un Lyctide nouveau de la faune indienne (*loc. cit.*, p. 303-305) fig.*

Id. : Capture de *Boreus hiemalis* et *Chionea araneoides* (*op. cit.*, [1911], p. 9).*

Id. : Diagnoses préliminaires de Bostrichides nouveaux du genre *Heterarthron* (*loc. cit.*, p. 45-48).*

Lesne (P.) : Le régime alimentaire des Bostrychides (*loc. cit.*, p. 135-138).*

Id. : Sur la présence du genre *Chionea* en Alsace (*loc. cit.*, p. 170-171).*

Id. : Les Pogonostomes à élytres cuprescents (*loc. cit.*, p. 239-240).*

Id. : Sur un Cléride argentin du genre *Natalis* Cast. (*loc. cit.*, p. 282-283).*

Id. : Sur une forme représentative de la faune chilienne en Argentine (*loc. cit.*, p. 345-346).*

Id. : Deux *Dinoderus* indo-chinois nouveaux (*loc. cit.*, p. 397-399).*

Id. : Sur la distribution du *Platysma barbarum* Dej. aux îles Canaries (*op. cit.*, [1912], p. 61-62).*

Id. : Sur le *Carabus Hookeri* Ch. Nodier (*loc. cit.*, p. 80-81).*

Id. : Diagnose préliminaire d'un nouveau type de Psoien appartenant à la faune indienne (*loc. cit.*, p. 376-377).*

Id. : Captures du *Phlebotomus Papatasi* Scop. en Bourgogne, 2e note (*loc. cit.*, p. 410-411).*

Id. : Un *Heterarthron* argentin nouveau (*op. cit.* [1913], p. 191-194 fig.*

Id. : Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise (*loc. cit.*, p. 292-296) fig.*

Id. : Un type nouveau de Dinodériens. Variabilité du tarse chez les Bostrychides (*op. cit.* [1914], p. 242-245) fig.*

Id. : Sur la présence de l'*Anommatus Diecki* Reitt. aux environs de Paris (*loc. cit.*, p. 299-300).*

Id. : Sur un Chrysomélide de l'Himalaya (*loc. cit.*, p. 189).*

Id. : Mission géodésique de l'Équateur. *Cleridae* (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris* [1909], p. 520-522).*

Id. : Synopsis des *Philorea* (Tenebrion.) (*loc. cit.* [1911], p. 292-295).*

Id. : Les variations du régime alimentaire chez les Coléoptères xylophages de la famille des Bostrychides (*C.-R. Acad. Sc.* [1911], 4 p.*

Lesne (P.) : Liste des Bostrychides et Lyctides observés jusqu'à ce jour dans l'île de Java (*Notes Leyd. Mus.*, XXXIII, p. 70-74).*

Id. : Coléoptères de Mauritanie (*Ann. Soc. Linn. Bordeaux*, [1911], p. 345-349).*

Id. : Missione per la frontera Italo-Etiopica. Liste des Bostrychides et description d'une espèce nouvelle (*Ann. Mus. Civ. Genova*, XLV [1913], p. 473-475).*

Id. : Un type générique nouveau d'Anobiide appartenant à la faune chilienne (*Rev. Chil. Hist. nat.*, XV [1911], p. 22-24) fig.*

Id. : Expédition antarctique française. Coléoptères; 4 p. fig.*

Id. : Coléoptères recueillis en Abyssinie par la mission J. Duchesne-Fournet; 14 p., fig., 1 pl.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Bostrychidae* et *Lyctidae* (*Suppl. Ent.*, 3 (1914), p. 11-14.*

Id. : Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908. *Bostrychidae*; p. 419-421.*

Id. : Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée. *Bostrychidae*; p. 33-34.*

Id. : *Bostrychidae* de l'Afrique allemande du sud-ouest; 4 p.*

Rocci (U.) : Ricerche sulle forme del gen. *Zygaena* Fabr., I; 46 p., 1 pl.*

Id. : Di alcune nuove forme liguri del gen. *Zygaena* Fabr., 3ª nota preliminare; 10 p.*

Rodhain (J.) et Bequaert (J.) : Sur quelques Œstrides du Congo, I. (*Bull. Soc. Path. exot.*, VIII [1915], p. 452-458).*

Id. : Sur quelques Œstrides du Congo, II (*loc. cit.*, p. 687-695).*

Id. : Sur quelques Œstrides du Congo, III (*loc. cit.*, p. 765-778).*

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le D^{r} C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le D^{r} R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le D^{r} R. Jaennel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le D^{r} F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le D^{r} J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VI^{e}).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins **100** francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 23 février 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Exposition internationale d'Insectes vivants de 1914. 97

Observations diverses.

Capture d'un *Phloeostichus* [Col. Cucujidae] dans les Vosges. 97
Captures à Montpellier d'une aberration de *Lycaena Aegon* et d'un *Prosopolopha* [Lep.]. 98

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], IX. Description d'un *Eucamptognathus* nouveau [fig.]. 98
H. Lavagne. — Description d'un *Mayetia* nouveau [Col. Staphylinidae]. 100
J. Bequaert. — Deux Braconides nouveaux de l'Afrique occidentale [Hym.]. 102

Bulletin bibliographique. 105

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1916 — N° 5

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 mars 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu directement de récentes nouvelles de MM. le capitaine Magdelaine, encore quatre fois blessé sous Verdun, et A. Méquignon.

Correspondance. — M. Adolpho Ducke, conservateur du Museu Goeldi à Belem (Brésil), prie la Société de verser à la caisse de secours des blessés français l'excédent (22 fr.) de la somme envoyée par lui pour ses cotisations de 1916 et 1917.

Présentation. — M. Claude Pierre, dessinateur, 7 *bis*, rue du Loing, Paris, 14e, présenté par M. H. Donckier de Donceel. — Commissaires-Rapporteurs : MM. P. Lesne et le Dr Ét. Rabaud.

Communications.

Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux de l'Indo-Chine
[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Cosmiomorpha Baryi**, n. sp. (♀) — *C. modestae* Saund. *vicina, sed major et nitidior. Corpore fere toto rufo-brunneo, squamulato; squamis elongatis, piliformibus; clypeo valde reflexo, angulis anticis vix rotundatis, haud truncatis; scutello medio longitudinaliter sparse punctato; processu mesosterni producto, superne longius piloso, haud squamulato.* — Long. 22,6 mm.

Tonkin : Hanoï (Coll. A. Bourgoin).

2. **Rhomborrhina Bossioni**, n. sp. (♂). — *R. Mellyi* Gory et Perch. *similis, sed fronte inter oculos vix punctata, haud rugosa, processu mesosterni transverso, antice leviter dilatato, femoribus tibiisque cupreis, tarsis piceo-cupreis.* — Long. 28 mm.

Tonkin (Coll. A. Bourgoin).

3. **Rhomborrhina Chatanayi**, n. sp. — *R. resplendenti* Swartz *vicina, sed pronoto immaculato, lateraliter haud sinuato, elytris singulis medio triseriatim punctatis; abdomine segmentis 4-5 lateraliter brevius nigro-pilosis, coxis anticis pedibusque brunneo-pilosis.* — Long. 28,2-31 mm.

Tonkin (Coll. R. Oberthür et A. Bourgoin).

4. **Macronota Vouauxi**, n. sp. (♀) — *M. furciferae* Fairm. *similis, sed capite, prothorace pygidioque nigris, nitidis, rugosis, haud ochraceo vittatis; processu mesosterni ante coxas leviter producto.* — Long. 15,7 mm.

Tonkin (Coll. A. Bourgoin).

5. **Clinteria Buffeventi**, n. sp. — *Ovata, nigra, superne opaca, velutina, infra nitida. Fronte plana, sat grosse punctata; clypeo densius punctato, margine antico sinuato; pronoto vix visibiliter punctato, a basi regulariter angustato; margine postico valde lobato, medio flavo maculato; lateribus medio flavo maculatis; elytris punctato-striatis, utrinque macula flava magna externa, ad marginem dilatata, intus abrupte coarctata, suturam haud attingente; pygidio transversim striolato, brevius brunneo-piloso, utrinque flavo maculato; corpore subtus pedibusque nigris, nitidis; processu mesosterni sat elongato, apice leviter rotundato; pectore pedibusque brunneo pilosis; segmentis ventralibus medio laevibus, lateribus biseriatim arcuato-signatis, 1-4 apice extus, 5° utrinque medio minute flavo-maculatis; 6° sat dense striato-punctato.* — Long. 11,6 mm.

Cochinchine : cap St-Jacques (Coll. A. Bourgoin).

6. **Cetonia** (**Potosia**) **Garretai**, n. sp. — *Tota viridi-cuprea, nitidissima. Capite grosse et sparse punctato; clypeo subtransverso, antice subtiliter punctato, leviter reflexo, haud emarginato; pronoto medio impunctato, lateribus striolatis, fere rectis, margine antice attenuato; scutello laevi; elytris disco antice politis, ad suturam post medium sparse et leviter arcuato-signatis, spinosis; pygidio albo-quadripunctato, ♂ sat convexo, transversim striolato, longitudinaliter subcarinato, ♀ transversim fortius striolato, utrinque foveolato. Pectore sparse albo-*

piloso, processu mesosterni transverso, antice rotundato, vix visibiliter punctulato; segmentis ventralibus medio politis, ♂ fortiter excavatis, ♀ convexis; pedibus concoloribus, flavo pilosis. — Long. 18,7-21 mm.
Tonkin : Tuyen-Quang et Hanoï (Coll. A. Bourgoin).

7. **Cetonia** (**Potosia**) **Morgoni**, n. sp. — *Tota viridi aurata, nitida. Capite grosse et sparse punctato, clypeo subquadrato, antice leviter reflexo; pronoto medio vix punctato, lateribus sat grosse punctatis, vix angulatis, haud striolatis; elytris ♂ vix punctatis, ♀ sat dense punctatis, haud arcuato-signatis; pygidio ♂ convexo, laxe punctato, punctis elongatis, transversis, ♀ utrinque fortiter impresso, dense transversim striolato. Pectore vix visibiliter flavo piloso, processu mesosterni transverso, antice rotundato; segmentis ventralibus in utroque sexu convexis, 1-4 omnino laevibus; femoribus tarsisque concoloribus, fulvo pilosis, tarsis viridi-cyaneis.* — Long. 19,8-23,6 mm.
Cambodge (Coll. A. Bourgoin).

8. **Cetonia** (? **Protaetia**) **Rochei**, n. sp. (♂). — *Superne fusco viridans, opaca, breviter pilosa; corpore subtus pedibusque rubro cupreis, nitidis. Capite sat regulariter punctato, griseo maculato; clypeo antice elevato, medio emarginato, angulis anticis rotundatis; pronoto disco minute griseo maculato, vix visibiliter punctato, strictissime griseo marginato, angulis posticis subcirculariter rotundatis; scutello elongato, impunctato, apice rotundato, lateribus incurvatis; elytris vix visibiliter punctatis, parce griseo maculatis, angulis apicis fere rectis, haud spinosis; pygidio sat dense punctato, irregulariter minute griseo maculato, pilis brevibus minutis erectis vestito. Corporis lateribus subtus pedibusque pilosis; processu mesosterni polito, transverso, antice fere recto; abdomine medio sublaevi, haud depresso, utrinque arcuatim punctato, griseo bimaculato; tibiis anticis extus tridentatis.* — Long. 18,8 mm.
Tonkin : Hanoï (Coll. A. Bourgoin).

9. **Glycyphana Roquesi**, n. sp. (♀) — *Superne viridi obscura, subnitida, infra nigra, nitida. Fronte sat grosse punctata, clypeo nigro, dense punctato, antice bilobato, angulis anticis rotundatis; pronoto profunde irregulariter punctato, lateribus postice parallelis, antice coarctatis; scutello elongato, apice rotundato; elytris profunde arcuato-punctatis, albo signatis, postice quadristriatis, apice subspinosis; pygidio reticulato, rubro, utrinque albo-maculato. Processu mesosterni breviter, antice transversim sulcato; metasterno medio fere laevi; pectore coxisque posticis rugoso-striolatis, albo-squamulatis, breviter*

pilosis; segmentis ventralibus arcuato-signatis, 1-4 apice extus, 1-2 et 5 utrinque medio albo-squamosis; 6° immaculato, transversim punctato-striolato; femoribus tibiisque intus brevius albo-pilosis. — Long. 10,6 mm.

Tonkin : Daïdong (Coll. A. Bourgoin).

Les espèces énumérées ci-dessus sont dédiées à la mémoire de nos collègues et amis morts en défendant la Patrie.

Note sur deux Piérides [Lep. Rhopal.] de l'île Maurice et de l'îlot d'Astove

par F. Le Cerf.

Le genre *Catopsilia* Hübn. n'était jusqu'ici représenté dans les Mascareignes que par le cosmopolite *C. florella* F. Les recherches de M. P. Carié ont amené la découverte, à l'île Maurice, d'une seconde espèce, *Catopsilia Grandidieri* Mab., connue seulement de Madagascar où elle représente, avec *C. Thauruma* Reak., le groupe indo-australien de *Catopsilia Pomona* F.

La race mauritienne de *C. Grandidieri* Mab. diffère du type par une taille plus petite (56 à 59 mm., au lieu de 62 à 72 mm.), la teinte légèrement verdâtre des parties jaunes et blanches du dessus des ailes chez le mâle, dont les supérieures portent, en outre, un trait noir disco-cellulaire petit, mais net. Le dessous est semblable à celui de *Grandidieri*, dépourvu de points disco-cellulaires argentés, d'une teinte très pâle, un peu roussâtre et sans trace de réticulation brune.

En dessus, la femelle a les mêmes dessins noirs que la femelle typique; le fond des ailes, jaune vif, progressivement éclairci du centre vers les bords, est, de plus, teinté d'orangé pâle dans l'exemplaire le plus frais. Le dessous ne diffère pas sensiblement de celui des femelles de Madagascar.

Je nommerai *C. Grandidieri* Mab. var. **mauritiana**, n. var., cette forme intéressante qui, par la présence chez le mâle d'un point noir disco-cellulaire, paraît faire transition entre *C. Thauruma* Reak. et *C. Grandidieri* Mab.

Types : 1 ♂, 2 ♀, dans la collection du Muséum de Paris. — Ile Maurice : Mon-Désert, 26 III-1912 et IV-1914; Beau-Bassin. 1911.

⁂

Teracolus evanthides Holl. — M. P. Carié a reçu quatre exemplaires de cette rare espèce, capturés en 1908 à Astove, et en a offert un exemplaire au Muséum de Paris.

T. evanthides Holl. n'était connu que de l'îlot d'Aldabra et semble n'avoir pas été repris depuis sa découverte.

Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [Stenopelmatidae]

par L. Chopard.

Diestrammena brevifrons, n. sp. — *Rufo-testacea, margine postico segmentorum dorsalium anguste sed distinctissime brunneo-marginato. Caput latum, rostro brevi, apice truncato, late inciso. Pronotum latissimum, antice coarctatum, postice fortiter convexum, lobis lateralibus angulis rotundatis; mesonotum postice convexum. Pedes elongati; coxae anticae extus spina minuta armatae, femora apice extus spina mobili, intus spinula minutissima armata, tibiae infra spinis externis duabus, apice calcaribus tribus, spinulaque minuta in medio marginis inferioris armatae; tarsi compressi, elongati, metatarso infra tota longitudine spinulis instructo. Femora intermedia apice spinis mobilibus duabus, tibiae inermes: calcaribus quatuor spinulaque mediana inferiore exceptis. Femora postica apice spina geniculari interna armata; tibiae utrinque spinis circiter triginta, calcari interno superiore metatarso breviore. ♂ Abdominis tergita decimus truncatus, lamina superanali triangulari apice rotundata; epiphallo trapeziformi, angulis rotundatis. ♀ Lamina subgenitalis rotundata; ovipositor brevis subrectus, apice acuto, valvis inferioribus denticulis duodecim armatis.*

Long. corp. ♂ 11,5 mm., ♀ 16 mm.; *pronot.* ♂ 4 mm., ♀ 5 mm.; *fem. post.* ♂ 15,5 mm., ♀ 18 mm.; *tib. post.* ♂ 17,5 mm., ♀ 20 mm.; *ovipos.* 9 mm.

Types : 1 ♂ et 1 ♀ adultes de Maosmai Cave, Cherrapunji (Assam). — Coll. Indian Museum.

Diestrammena Gravelyi, n. sp. — *Rufo-testacea, margine postico segmentorum dorsalium thoracis et baseos abdominis brunneo-marginato, pronotum mesonotumque in medio infuscata, pronotum antice maculis duabus pallidis notatum. Rostrum frontale leviter incisum,*

apice subacuto. Pronotum latum, antice coarctatum, postice fortiter convexum lobis lateralibus elevatis, angulis rotundatis. Abdomen ovatum, apice leviter carinatum; cerci longissimi. Pedes elongati; coxae anticae spina externa valida armatae; femora apice extus spina mobili, intus spinula minuta armata; tibiae infra spinis quatuor, apice calcaribus tribus, spinula minuta inter calcaria inferioria armatae; tarsi gracillimi, compressi, metatarso articulis reliquis longiore, ut et tarsorum articulus secundus subtus spinulis minutissimis tota longitudine armati. Femora intermedia apice spinis mobilibus duabus; tibiae infra spinis externis duabus, spina interna unica, apice calcaribus quatuor spinulaque mediana inferiore armatae. Femora postica margine inferiore interno spinulis tribus, apice spina geniculari interna armata; tibiae supra spinis 15-20 armatae, calcari interno superiore metatarso breviore; tarsi longissimi, metatarso apice spinula minuta armato, articulisque secundo et tertio subtus spinulis instructis. ♂ Abdominis tergita decimus apice late truncatus, lamina superanalis subtriangularis, marginibus sinuatis, apice acuto; epiphallo rectangulari, margine antico concavo, margine postico medio in lobulum dilatato, lobulo ipso processu acuto armato. ♀ Lamina subgenitalis apice trilobata, basi utrinque lobulo rotundato apice denticulato instructa; ovipositor brevis, cercis brevior, leviter curvatus, valvis inferioribus apice quatuordecimdenticulatis.

Long. corp. ♂ 13,5 mm., ♀ 16 mm.; *pronot.* ♂ 5 mm., ♀ 6 mm.; *fem. post.* ♂ 18,5 mm., ♀ 23 mm.; *tib. post.* ♂ 21,5 mm., ♀ 24,5 mm.; *ovipos.* 9 mm.

Types : 1 ♂ adulte de Lengong Caves (Perak). Coll. Indian Museum. — 1 ♀ adulte de Selangore (Perak). Coll. British Museum.

Diestrammena Gravelyi **ceylonica**, n. subsp. — *A. D. Gravelyi differt rostro frontali profunde inciso, articulo quinto palporum maxillarium breviore, pedibus distinctissime annulatis, femoribus posticis spinula infera unica in margine interno, tibiis posticis spinis tantum 15-18 armatae, cercis brevioribus.*

Type : 1 ♂ immature de Minneryia, Ceylan (B. H. Buxton). Coll. Indian Museum.

Rhaphidophora cavernicola, n. sp. — *Statura valida, color castaneus. Caput rostro frontali angusto, apice levissime inciso. Pronotum latum, margine antico convexo, margine postico sinuato, lobis deflexis elevatis, margine obliquo; mesonotum postice fortiter convexum. Abdomen elongatum, apicem versus leviter compressum, cercis mediocribus. Pedes robusti, coxae anticae extus spina minuta armatae; femora* *apice spina mobili interna armata, tibiae spinis extus tribus, intus unica, apice calcaribus quatuor spinulaque minuta submediana armatae. Femora intermedia spinis apicalibus duabus; tibiae supra spinis utrinque duabus, infra spinis quatuor, spinulaque externa subapicali, calcaribus quatuor armatae. Femora postica basi valde dilatata, tertia parte apicali gracilia, apice spina geniculari interna armata, margine infero interno unispinuloso vel mutico; tibiae femoribus longiores, utrinque spinis 30-35 regularibus, fere usque ad basin armatae; calcari supero interno metatarsum aequante. Metatarsi compressi, spina apicali valida spinulisque minutis 1-2 armati. ♂ Lamina superanalis elongata, apice rotundata; styli basi teretes, pone medium compressi, apice oblique truncati; epiphallo nullo. ♀ Lamina subgenitalis triangularis, acute producta; ovipositor mediocris, parum incurvus, valvis superioribus apice rotundatis, valvis inferioribus subacutis infra denticulis latis quinque armatis, in medio carinatis, carina quinquedenticulata.*

Long. corp. ♂ 27 mm., ♀ 31,5 mm.; *pronot.* ♂ 8,5 mm.; ♀ 9 mm.; *fem. post.* ♂ 28 mm., ♀ 31 mm.; *tib. post.* ♂ 28,5 mm., ♀ 31,5 mm.; *cerci* 12 mm.; *ovipos.* 16 mm.

Types : 1 ♂ et 1 ♀ adultes de l'île Lung Kawi (côte ouest de Malacca), dans une grotte (B. H. Buxton). Coll. Indian Museum.

Rhaphidophora acutelaminata, n. sp. — *Statura mediocris, color castaneus. Caput rostro sulcato, apice rotundato, paulum inciso. Pronotum antice leviter convexum, postice sinuatum, lobis lateralibus elevatis, margine infero antice rotundato, angulo postico rotundato; mesonotum postice fortiter convexum. Abdomen ovatum, segmentis 7°-9° apice paulum sinuatis, cercis brevibus. Pedes robusti sat elongati; coxae anticae extus spinosae; femora spina apicali interna armata; tibiae spinis inferioribus utrinque duabus, apice calcaribus duobus armatae: tarsi breves, compressi. Femora intermedia apice spinis mobilibus duabus armata, tibiae supra spinis externis duabus, interna unica, subtus spinis externis duabus, calcaribus apicalibus quatuor armatae. Femora postica basi dilatata, apice spinula geniculari interna armata, margine inferiore interno mutico; tibiae femoribus breviores, utrinque spinis 20-25 armatae; calcari supero-interno metatarso paulo longiore. Metatarsi compressi, margine supero fortiter convexo, spina apicali valida, spinulis 4-6 armati. ♂ Lamina superanalis angusta, triangularis, apice longissime et acute producta; styli leviter compressi, margine supero recto, apice subacuto. ♀ Lamina subgenitalis apice rotundata.*

Long. corp. (1) ♂ ♀ 9 mm.; *fem. post.* 17 mm., *tib. post.* 16 mm.

Types : 1 ♂ et 1 ♀ (immatures) de Sukli, Birmanie. Coll. Indian Museum.

Rhaphidophora mulmeinensis, n. sp. — ♂ *Statura mediocris, color fusco-testaceus. Caput rostro angusto, sulcato, apice rotundato, breviter inciso. Pronotum antice convexum, margine postico medio fortiter convexo, lateraliter sinuato; lobis deflexis elevatis, margine inferiore rotundato, angulis rotundatis; mesonotum postice fortiter convexum. Abdomen ovatum, segmentis 8°-9° postice leviter sinuatis, lamina superanali elongato-ovata, sulcata, apice rotundata; stylis majusculis, compressis, apice subacutis, marginibus superiore et inferiore in dimidio apicali carinatis; cerci longi et graciles. Pedes sat robusti; coxae anticae spina mediocri externa armatae: femora apice spina geniculari interna mobili longiuscula armata; tibiae subtus spinis externis duabus, interna unica, calcaribus duobus inferioribus armatae. Tarsi compressi, breves, metatarso articulos ceteros subattingente, subtus in maxima parte basali spinulis minutissimis instructo. Femora intermedia spinis genicularibus duabus; tibiae supra utrinque spinis duabus, subtus spinis externis tribus, spina interna unica, calcaribus quatuor armatae; Tarsi ut in pedibus anterioribus. Femora postica basi valde incrassata, margine inferiori interno mutico, apice spina geniculari interna minuta; tibiae femoribus breviores, spinis utrinque circiter viginti quinque, fere ad basin extensis armatae, calcari supero-interno apicem metatarsi attingente. Tarsi compressi, validi, metatarso apice paulo dilatato, dente apicali valido spinulisque minutis sex armato, dimidio basali subtus spinulis minutissimis armato.*

Long. corp. (2) 17 mm.; *fem. post.* 14 mm.; *tib. post.* 13 mm.

Type : 1 ♂ (immature) des Farm Caves, près de Mulmein (Birmanie), dans un trou, sous les pierres (F.-H. Gravely, nov. 1911). Coll. Indian Museum.

Bulletin bibliographique

Balbiani (E. G.) : Sur les conditions de la sexualité chez les Pucerons (*Interm. des Biol.*, I [1898], p. 170-174, 194-197, 218-221). — Don de M. L. Bedel.

---

(1) Les individus adultes de cette espèce doivent atteindre environ 25 millimètres.

(2) La taille des individus adultes doit être de 25 millimètres environ.

Barrande (J.) : I. Réapparition du genre *Arethusina* Barr.; p. 1-30, 1 pl. — II. Faune silurienne des environs de Hof en Bavière; p. 31-110. 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Blanchard (R.) : La lutte contre la Mouche (*Bull. Ligue san. fr.* [1913] 63 p., fig.*

Id. : La lutte contre les poux (*loc. cit.*), 8 p.*

Id. : Éloge des zoologistes amateurs (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XXXIX [1914], p. 73-77).*

Id. : Origines et évolution de la Société zoologique de France (*loc. cit.*, p. 4-16).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. I. Noctuelles, vol. II, p. 145-160, tab. 67-68.*

Fenard (M.-A.) : Recherches sur les organes complémentaires internes de l'appareil génital des Orthoptères (*Bull. scient. Fr. et Belg.*, XXIX [1896], tab. 24-28), 143 p. — Don de M. L. Bedel.

Guitel (F.) : La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes depuis sa fondation (*C.-R. Congr. Soc. sav.*, 1909, p. 257-262. — Id.

Vuillet (A.) : La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes et l'exportation des parasites de *Porthesia dispar* et *Euproctis chrysorrhoea*. (*C.-R. Congr. Soc. sav.*, 1909, p. 262-265). — Id.

Académie des Sciences (*C.-R. hebdom. des Séances*), [1915], II, 17-26. — d'Hérelle (F.) : Sur le procédé biologique de destruction des Sauterelles, p. 503. — Hollande (A.-Ch.) : Coloration vitale par le « carmin soluble » chez les Insectes, p. 578. — [1916], I, 1-8. — Lévy (Robert) : Sur les toxines des Araignées et particulièrement des Tégénaires, p. 83. — Lécaillon (A.) : Sur la ponte des œufs non fécondés et sur la parthénogenèse du Bombyx du mûrier (*Bombyx mori* L.), p. 234.

Annals and Magazine of Natural History, (8), XVII [1916]. — Bagnall (R. S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera; p. 213. — Turner (R. E.) : Two new species of the Hymenopterous genus *Megalyra* Westw.; p. 246.

Annals and Magazine of Natural History, (8) XVII [1916]. — Distant (W. L.) : Rhynchotal Notes LVIII; p. 149. — Randell Jackson (A.) : On the nomenclature and identity of some little-known British spiders, p. 163. — Cummings (B. F.) : Note on the thorax in Anoplura and in the genus *Nesiotinus* of the Mallophaga; p. 171. — Townsend (C. H. T.) : Two new genera of African Muscoidea; p. 174.

Dominion of Canada, Department of Agriculture. — Hewitt (C. G.) : Report from the division of entomology for the year ending march 31, 1914, 25 p. — Id. : Report of the Dominion entomologist for the year ending march 31, 1915; 40 p., 1 carte. — Swaine (J. M.) : New species of the family Ipidae (Col.) II (*Canad. Ent.* 1915, p. 355-369) 2 pl. — Gibson (A.) : Locust control work in Eastern Canada in 1915; 4 p., fig. (*Agric. Gaz. Canada*, 11. 1915) 4 p., fig. — Hewitt (C. G.) : Two serious fruit pests new to Canada; 6 p., fig. (*Agric. Gaz. Canada* 11, 1915).

Entomological News, XXVII [1916]. — Leonard (M. D.) : The immature stages of two Hemiptera : *Empoasca obtusa* Walsh and *Lopidea robiniae* Uhler; p. 49, pl. 2-3. — Oberthür (Ch.) : *Lycaena piasus* et *rhaea*; p. 54. — Sell (R. A.) : Hunting butterflies in the Ozarks; p. 55. — Woodworth (C. W.) : A new descriptive formula; p. 57, fig. — Dunn (L. H.) : *Hermetia illucens* breeding in a human cadaver; p. 59. — Cockerell (T. D. A) : The bee-genus *Halictoides* in North America; p. 61. — Banks (N.) : The new species of *Cerceris*; p. 64. — Hebard (M.) : A new species of the genus *Gammarotettix* from California (Orth.); p. 65, fig. — Schwarz (E.) : Observations on the habits of *Catocala titania* Dodge; p. 67. — Girault (A. A.) : Two new Mymaridae from the Eastern United States; p. 69. — Hancock (J. L.) : Pink katy-dids and the inheritance of pink coloration (Orth.); p. 70. — Braun (A. F.) : Notes on *Lithocolletis* with descriptions of new species (Lep.); p. 82.

Entomologist (The), XLIX [1916]. — Theobald (F. V.) : Notes on Aphididae found in ants'nests; p. 49, fig. — Harrison (J. W. H.) : The genus *Ennomos* with an account of some of its hybrids; p. 53. — Lucas (W. J.) : British Orthoptera in 1915. — Chapman (T. A.) : *Ectopsocus Briggsi* (Mc Lach.), *Psocoptera*; p. 62. — Sheldon (W. G.) : The larva stage of *Ancylis siculana*; p. 63. — Rowland-Brown (H.) : The naturalist at the front; p. 64. — Id. : The Norfolk *Hesperia alveus*; p. 66.

Entomologist (*The*), XLIX [1916]. — Harrison (J. W. H.) : The genus *Ennomos* with an account of some of its hybrids; p. 25. — Crawley (W. C.) : A new species of Ponerine ant captured by an *Asilus*: p. 30. — Morley (C.) : Garden notes; p. 32. — Wileman (A. E.) : New species of Geometridae from Formosa; p. 34.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1916], n° 622 : Dixey (F. A.) : Notes of a voyage to Australia, Ceylon and the Malay Archipelago, July-November 1914; p. 49. — Champion (G. C.) : Notes on Melandryidae; p. 52. — Edwards (F. W.) : On the correct names of some common British Diptera; p. 59.

Entomologist's Record an Journal of Variation (*The*), XXVIII, 1911. — Bethune-Baker (G. T.) : The synonymy of *Zygaena adscita* (*Procris*) and *amata* (*Syntomis*); p. 25. — Id. : Dartmoar notes : *Zygaena trifolii* and other species; p. 28. — Sich (A.) : Notes on the Microlepidoptera of South-West London; p. 32. — Donisthorpe (H.) : Myrmecophilous notes for 1915; p. 38. — Theobald (F. V.) : A new myrmecophilous aphid from Africa; p. 37.

Philippine Journal of Science (*The*), X [1915]. — Heller (K. M.) : Neue Käfer von den Philippinen : III; p. 219, 1 pl. — Baker (C. F.) : Two Amphipoda of Luzon; p. 251, 3 pl. — Crawford (D. L.) : Ceylonese and Philippine Psyllidae; p. 257, 1 pl. — Schultze (W. I.) : Beitrag zur Coleopteren Fauna der Philippinen; p. 271, fig.

Psyche, XXII [1916]. — Funkhouser (W. D.) : Life history of *Vanduzea arquata* Say (Membrac.); p. 183, pl. 17. — Johnson (C. W.) : Note on the species of the genus *Acrocera*; p. 198. — Wheeler (W. M.) : A new bog-inhabiting variety of *Formica fusca* L.; p. 203. — Frost (C. A.) : Remarks on collecting at light, with a list of the Coleoptera taken; p. 207. — Carnochan (F. G.) : Notes on the genus *Phelister* Mars.; p. 213.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XV [1916]. — Navas (L.) : Nota sobre sinonimia de Hemípteros Homópteros; p. 25. — Azara (J. M.) : J. E. Fabre; p. 26. portrait.

Société entomologique d'Égypte (*Bulletin*), [1913], n° 4. — Andres (A.) : Sur les Cicindèles d'Égypte; p. 134. — Reitter (E.) : Neue Coleopteren aus Aegypten; p. 135. — Alfieri (A.) : Chrysidides nouvelles pour l'Égypte; p. 139. — Innes Bey : Note sur *Cicadatra forei-*

collis Hov.; p. 141. — Bay (G.) : Le vol de l'*Heliocopris Isidis* et l'aviation; p. 144. — Navas (L.) : Névroptères d'Égypte; p. 150.

Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique (*Bulletin*), I [1915]. — Houard (C.) : Deuxième note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique; p. 75, fig. pl. 3.

Tijdschrift voor Entomologie, LVIII [1915]. — Meijere (J. C. H. de) : Fauna Simalurensis. Diptera; p. 1, pl. 1. — Id. : Studien über südost asiatische Dipteren X; p. 64, pl. 2. — Dammerman (K. W.) : On a new species of *Calotermes* (*Cal. tectonae* n. sp.) which attacks living teak trees; p. 98, pl. 3-4. — Heller (K. M.) : Neue Bockkäfer aus Niederländisch Indien; p. 101, pl. 5. — Burr (M.) : Dermaptera collected by Mr. Edw. Jacobson in Sinsalur; p. 115, fig. — Schmitz (H.) : Ein neuer *Cubitermes* vom belgischen Kongo; p. 119, fig. — Wasmann (E.) : Nachtrag zu « Eine neue *Pseudomyrma* aus der Ochsenhorndornakazie in Mexiko »; p. 125.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin*. 344. Coad (B. R.) : Studies on the biology of the Arizona wild cotton weevil; 23 p., 2 pl.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*), V, 1916. — Back (E. A.) et Pemberton (C. E.) : Effect of cold-storage temperatures upon the Mediterranean fruit fly; p. 657-666. — Id. : Banana as a host fruit of the Mediterranean fruit fly; p. 794-804, pl. 59-62.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin*. — 345. Hutchison (R. H.) : Notes on the preoviposition period of the house fly, *Musca domestica* L.; 13 p.

— 2° Circular. — 55. Webster (F. M.) : The spring grain Aphis or green bug in the southwest and the possibilities of an outbreak in 1916; 3 p., fig.

Voyage de Ch. Allnaud et R. Jeannel en Afrique orientale (Résultats scientifiques). — Michaelsen (W.) : Vers. II Oligochètes; p. 25-42, pl. 2.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JAENNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de REITTER [par M.-J. BELON], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don **Finot**,
Collection d'Hémiptères de France, don **Fairmaire**,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr **Gobert**,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 8 mars 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Correspondance. — Présentation 109

COMMUNICATIONS

J. Bourgoin. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux de l'Indo-Chine [Col. Scarabaeidae]. 109
F. Le Cerf. — Note sur deux Piérides [Lep. Rhopal.] de l'île Maurice et de l'îlot d'Astove. 112
L. Chopard. — Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [Stenopelmatidae]. 113

Bulletin bibliographique. 116

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 6

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Repertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Teléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 mars 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

M. Ch. Demaison, de Reims, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Baros et A. Gervais d'Aldin.

Nous avons eu le plaisir de voir, à Paris même, M. R. Ley.

Admission. — M. Claude Pierre, dessinateur, 7 *bis*, rue du Loing, Paris, 14e. — *Diptères.*

Prix Dollfus 1915 (*vote*). — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Dollfus, rapport inséré au *Bulletin*, [1916], n° 2, p. 66.

Quarante-cinq membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. Achard, — Ch. Alluaud, — E. Barthe, — A. Bayard, — L. Bedel, — E. Bordage, — A. Bourgoin, — E.-L. Bouvier, — L. Chopard, — J. Clermont, — P. Daguin, — Ch. Demaison, — L. Demaison, — H. Desbordes, — H. Donckier de Donceel, — H. du Buysson, — P. Estiot, — L. Falcoz, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — H. Gelin, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — F. Gruardet, — E. Holl, — A. Hustache, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — R. Léon-Dufour, — P. Lesne, — P. Mabille, — J. Magnin, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau,

— P. Nicod, — J. Pantel, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — V. Planet, — Ét. Rabaud, — J. Sainte-Claire Deville, — G. Seurat.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Jean Chatanay........................ 45 voix.

En conséquence, Jean Chatanay, tué à l'ennemi, est proclamé, à l'unanimité des voix, lauréat du prix Dollfus pour l'année 1915.

Observations diverses.

Captures en Corse [Lep. et Hem.]. — M. J. de Joannis communique les observations suivantes faites par M. l'abbé H. de Rossi, curé à Mesnil Panneville (Seine-Inférieure), au cours d'un voyage en Corse :

1° Le 3 mai 1915, *Papilio Hospiton* Géné volait en abondance (par centaines) dans les Agriades, région près de St-Florent, où les éminences les plus élevées n'atteignent pas 400 mètres ; ces insectes voltigeaient jusque sur les rochers au bord de la mer. Il ne semble pas que l'on ait encore indiqué la capture de ce *Papilio* à d'aussi faibles altitudes. Le Dr R. Verity indique : de 600 m. à 1.200 m. Le Cte Turati indique, pour la Sardaigne, 800 m. ; il indique bien, une autre fois, « jusqu'à 800 m. », mais la limite inférieure n'est pas précisée. Les pieds de *Ferula* étaient nombreux dans la région mentionnée ci-dessus.

2° Le bel Hémiptère *Solenostethium lynceum* F. a été pris en octobre, uniquement sur les Arbousiers, à Ogliastro (cap Corse). Cet insecte a été signalé dans la région méditerranéenne, Baléares, Algérie, etc., mais ne semble pas avoir jamais été cité authentiquement de Corse.

Communications.

Note sur un Carabe à huit pieds [Col.]

par Ch. Alluaud.

Dans un récent envoi de Coléoptères que M. l'abbé H. Breuil, l'éminent professeur à l'Institut de Paléontologie humaine, a bien voulu recueillir à mon intention en Andalousie, figure un *Carabus Dufouri* Dej. ♀, pris à Bobadilla le 27 février 1916 et qui présente huit tibias et huit tarses parfaitement conformés.

La monstruosité porte sur la patte médiane droite, dont le fémur, normalement articulé avec la hanche, s'élargit considérablement et porte à son extrémité distale trois tibias semblables et normaux suivis de tarses également normaux. Les trois tibias sont articulés sur le fémur monstrueux. Deux des tarses ont été brisés accidentellement et, sur la figure ci-jointe, j'ai indiqué en pointillé les articles absents. Comme ce Carabe, qui a été pris vivant, est par ailleurs absolument complet et parvenu à son parfait développement, je crois pouvoir émettre l'hypothèse que c'est l'insecte lui-même qui s'est amputé, au moyen de ses mandibules, les articles qui manquent aux deux tarses surnuméraires et qui constituaient une gène pour sa marche, mais qu'il s'est bien gardé de mutiler le troisième tarse qui, si ma supposition est exacte, représenterait le tarse médian normal. Il est toutefois à noter que ce dernier a ses articles un peu plus courts que ceux du tarse de la patte médiane gauche.

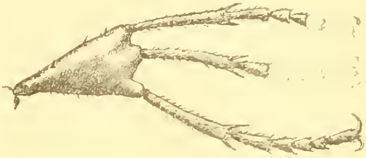


Fig. 1. — Patte médiane droite.

La cuisse monstrueuse, dans sa partie élargie, a l'épaisseur de trois fémurs soudés intimement ensemble, mais cette structure n'a entraîné aucune modification de la hanche, ni du trochanter, ni des pièces sternales voisines.

Description d'un *Hister* nouveau du sous-genre *Peranus* Lew. (*Atholister* Reitt.) et tableau des espèces de ce sous-genre (Col. Histeridae)

par H. Desbordes.

Hister (subg. *Peranus* Lew.) **chariensis**, n. sp. — *Ovalis, convexus, niger, nitidus. Frons plana, stria retrorsum acuminata, mandibulis planis. Pronotum ad angulos anticos foveolatum, stria laterali crenulata, antice integra, ad basim abbreviata. Elytrorum striae fortes, subhumerali interna humerum attingente, dorsalibus 1-5 integris,* 5^a *ad basim incurvata, suturali antice parum abbreviata. Propygidium pygidiumque raris et levibus punctis notata. Mesosternum subsinuatum, stria integra. Tibiae anticae quinque vel sexdenticulatae, ultimo dente validiusculo.* — Long. 4-4,5 mm.

Types : 4 exemplaires provenant de Fort-Sibut (Haut Chari, Congo français). Coll. Desbordes et Muséum de Paris.

Cette espèce forme, avec l'*Hister depistor* Mars., du Japon, un petit groupe qui se sépare nettement des autres espèces du sous-genre *Peranus* par la présence sur les élytres d'une strie subhumérale interne forte et crénelée, tout à fait semblable à celle qu'on remarque chez les *Hister* des 2e et 3e groupes (classification de MARSEUL). *H. depistor* et *H. chariensis*, bien que voisins, sont d'ailleurs nettement différents l'un de l'autre, comme on peut le voir dans le tableau qui suit :

TABLEAU DES *Hister* DU SOUS-GENRE *Peranus* Lew.

1. Front fovéolé, ou au moins avec une dépression sensible. Strie subhumérale interne des élytres nulle ou obsolète. 2.

— Front plan, sans fovéole ni dépression. Strie subhumérale interne des élytres atteignant l'épaule, bien marquée. — Élytres noirs, à cinq stries dorsales entières, la suturale plus ou moins longue.......................... 5.

2. Quatre premières stries dorsales des élytres entières, cinquième apicale courte, suturale réduite à une trace ou nulle. — Tibias antérieurs à 3 dents. — Long. 5,5-6 mm. (1).......................... *Maindroni* Lew.
(Inde : Kurrachee).

— Cinq premières stries dorsales des élytres entières ; suturale plus ou moins longue, mais toujours visible....... 3.

3. Ponctuation du propygidium et celle du pygidium (au moins à la base) espacée, mais forte. Mésosternum manifestement sinué en avant. Tibias antérieurs à 3 dents. — Long. 5-7 mm.......................... 4.

— Ponctuation du propygidium superficielle et très espacée, celle du pygidium encore plus fine, à peine visible. Mésosternum droit en avant. Tibias antérieurs à 4 dents. — Front avec une dépression légère. Élytres soit rouges avec une grande tache scutellaire triangulaire noire, soit presque entièrement noirs (var. *morio* J. Schmidt). — Long. 3,25-4 mm.......................... *bimaculatus* L.
(Espèce très répandue, presque cosmopolite).

---

(1) L'*Hister Maindroni*, dont le facies rappelle celui de l'*Hister Daldorffi* Bed., a, comme ce dernier, les élytres tantôt entièrement noirs, tantôt tachés de rouge; mais cette dernière forme, chez *H. Maindroni*, se rencontre plus rarement que l'autre, tandis que, chez *H. Daldorffi*, c'est la forme à élytres tout noirs qui est la moins répandue.

4. Élytres avec une courte strie subhumérale externe vers l'épaule, rouges avec une tache suturale noire mal limitée, ou entièrement noirs (var. *lentus* Mars.)....... **scutellaris** Er.
(Sicile, Corfou, Asie Mineure, Basse-Égypte; la var. *lentus* aussi en Guinée portugaise).

— Élytres sans strie subhumérale externe, noirs avec une tache ovalaire rouge, rarement entièrement noirs. — (*bipustulatus* ‖ F., non Schrank)................... **Daldorffi** Bed.
(Inde, Birmanie, Ceylan).

5. Propygidium et pygidium fortement, parfois même grossièrement ponctués. Tibias antérieurs à 4 dents. — Long. 3-5 mm.................................... **depistor** Mars.
(Japon).

— Propygidium et pygidium, ce dernier surtout, finement et éparsement ponctués. Tibias antérieurs à 5 ou 6 denticules. — Long. 4-4.5 mm................. **chariensis** Desb.
(Haut Chari : Fort-Sibut).

Nouveaux *Zonabris* de l'Inde et de Cochinchine [Col. Lyttidae]

par Maurice Pic.

Zonabris madrasensis, n. sp. — *Parum nitida, obscuro pubescens, nigra, elytris testaceis, signaturis nigris ornatis (macula praescutellari, macula posthumerali, fascia media transversa, fascia apicali).*

Peu brillant, médiocrement large, à pubescence d'un gris obscur en partie redressée en avant; noir; élytres testacés, ornés chacun des dessins noirs suivants : une macule transversale basale préscutellaire, une macule subtransversale, assez grosse, discale, placée en dessous des épaule, une fascie médiane large, ondulée, une fascie apicale assez étroite, sinuée en avant. Antennes nettement épaissies à l'extrémité, à dernier article épais, un peu rétréci au sommet. Tête large, à peu près ponctuée comme le prothorax. Celui-ci rétréci en avant, irrégulièrement impressionné sur le disque. Élytres bien plus larges que le prothorax, densément plissés-ponctués, plus finement sur les parties noires que sur les parties testacées, avec des traces de deux côtes discales sur chacun. Éperons des tibias postérieurs spiniformes. — Long. 15 mm.

Inde : Madras (coll. Pic).

Cette espèce, remarquable par le dessin noir de ses élytres, peut se placer près de *Z. tiflensis* Billb.

Zonabris bipartiticornis, n. sp. — *Parum nitida, griseo pubescens et obscure hirsuta, nigra, antennarum articulis sex ultimis testaceis, elytris nigris, antice rufo bimaculatis et post medium rufo fasciatis.*

Peu brillant, médiocrement large, orné d'une pubescence grise couchée avec quelques poils obscurs dressées sur l'avant-corps et sur la base des élytres, noir, avec les six derniers articles des antennes testacés et les élytres noirs, ornés chacun de deux macules basales arrondies et de deux fascies peu sinuées, une avant, l'autre après le milieu; celles-ci rousses. Antennes un peu épaissies à l'extrémité, à dernier article non épaissi, subacuminé. Tête un peu moins densément ponctuée que le prothorax. Celui-ci court, rétréci en avant, irrégulièrement impressionné sur le disque. Élytres bien plus larges que le prothorax, densément plissés-ponctués, plus finement sur les parties noires que sur les parties rousses, avec les traces de 2 côtes discales sur chacun. Éperons des tibias postérieurs spiniformes. — Long. 17 mm.

Inde : Ramnad (coll. Pic).

Cette espèce, voisine de *Z. pustulata* Thunb., s'en distingue, à première vue, par ses antennes bicolores.

Zonabris parvula var. **Lajoyei**, n. var. — *Signaturis anticis nigris elytrorum interruptis.*

La fascie basale noire, ondulée et arquée, qui existe chez la forme type, est, chez cette variété, disjointe en son milieu et formée, sur chaque élytre, d'une macule interne isolée, subarrondie, d'une ligne allongée, humérale, bifurquée postérieurement; en outre, la fascie médiane noire est complète.

Cochinchine : cap S^t-Jacques (coll. Pic).

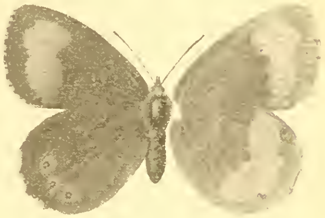
Une aberration nouvelle d'*Erebia aethiops* Herbst

[Lep. Satyridae]

par A.-L. Clément.

Erebia aethiops ab. **Royi**, n. aberr. — En dessus, la bande ferrugineuse des ailes supérieures est assez large, mais sans traces de taches ocellées (tandis que, chez le type, il y a quatre taches ocellées, noires, avec un point blanc au centre). La bande des ailes inférieures, plus foncée que celle des supérieures et vaguement interrompue, présente trois petites taches ocellées (les individus typiques en ont ordinairement quatre, mais assez souvent trois seulement).

En dessous, il ne subsiste, sur les ailes inférieures, qu'une seule tache ocellée, extrêmement petite, située entre les nervures 2 et 3, sur le bord externe de la bande claire.



E. aethiops ab. *Royi*, n. ab.

Enverg. : 42 mm.

Cette remarquable aberration est dédiée à M. Behermann-Roy, qui l'a capturée à Norvaux, canton d'Amancey (Doubs), le 28 août 1898, à 440 m. d'alt., en compagnie d'*Erebia aethiops* typiques, très abondants au même endroit.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : A propos de la capture, nouvelle pour l'Algérie, de *Pseudoloxops coccinea* Mey. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* [1915], p. 156-157.)*

Id. : Description d'une nouvelle espèce de *Chanitus* Klti (Hém.) du Maroc sud-occidental. — Note sur le genre *Dimorphocoris* Reut. (*loc. cit.* [1916], p. 61-62 et p. 42-45), fig.*

Berlese (A.) et Paoli (G.) : Un endofago esotico efficace contro il *Chrysomphalus dictyospermi* Morg. (*Redia*, XI [1916], p. 305-307), fig.*

Demaison (L.) : Académie de Reims. Séance tenue à Paris, le 10 décembre 1915. Allocution de M. L. Demaison, Président; 11 p.*

Orbigny (H. d') : Synopsis des Onthophagides d'Afrique. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 1-742). — Don de M^{me} Henri d'Orbigny.

Id. : Supplément au Synopsis des Onthophagides d'Afrique. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 375-401). — Id.

Orchymont (A. d') : Contribution à l'étude des larves hydrophilides. (*Ann. Biol. lacustre*, Bruxelles, [1913], p. 173-214, fig. 1-23.*

Orchymont (A. d') : Einige Bemerkungen über die äussere Morphologie der Hydrophiliden (Col.). (*Entom. Mittheil.*, Berlin, II [1913], p. 101-106, fig. 1-8.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Hydrophilidae (Col.). (*Suppl. Entom.*, Berlin, [1913], n° 2, p. 1-18, 1 pl.).*

Academy of Naturel Sciences of Philadelphia (*Journal of the*), 2, XVI [1914]. — Braun (A. F.) : Evolution of the colour pattern in the microlepidopterous genus *Lithocolletis*, p. 105-166, pl. 3-4.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916]. — Brittain (W. H.) et Gooderham (C. B.) : An insect enemy of the parsnip; p. 37, fig., pl. 2. — Alexander (C. P.) : New neartic craneflies (Tipulidae), p. 42. — Cockerell (T. D. A.) : The bees of the Coronado islands; p. 54. — Dod (F. H. W.) : Noctuid notes from Western Canada, with descriptions of two new species and a variety; p. 58, pl. 3-4. — Casey (T. L.) : A new species of *Baryodma*; p. 71. — French (G. H.) : A new species of *Catocala*; p. 72.

Entomological News, XXVII [1916]. — Walcott (R. H.) : Description of two hitherto undescribed aberrations, the one of *Argynnis alcestis*, the other of *Chlorippe celtis*; p. 97, pl. 4, fig. 5-6. — Leussler (R. A.) : A new variety of *Satyrodes canthus* from Nebraska; p. 99; pl. 4, fig. 1-4. — Dietz (.H F.) et Morrison (H.) : *Phenacaspis spinicola*, n. sp.; an apparently new coccid from Indiana; p. 101, fig. — Parshley (H. M.) : New and noteworthy Hemiptera from England; p. 103, fig. — Hood (J. D.) : A new species of *Heterothrips* (Thys.) from Eastern United States; p. 106. — Weiss (H. B) : Additional records of New Jersey Acarina; p. 109. — Smith (R. M.) et Morrison (W. A.) : South Carolina ants (Hym.); p. 110. — Johnson (H. L.) : Additions to the Coleoptera of Meriden, Connecticut; p. 112. — Slosson (A. T.) : Connecticut Coleoptera; p. 125. — Watson (J. R.) : New Thysanoptera from Florida; p. 126, pl. 5-6. — Mc Atee (W. L.) : Curious behavior of *Cicindela unipunctata* (Col. Cicindelidae; Hym. Formicidae); p. 135. — Yancey (J. D.) : *Vanessa californica* and frost; p. 136. — Smyth (E. A.) : Color phases in *Argynnis Diana*; p. 136.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jaennel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300 francs** est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de **dix** volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins **100** francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 22 mars 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Admission. — Prix Dollfus 1915 (vote). 121

Observations diverses.

Captures en Corse [Lep. et Hem.]. 122

Communications

Ch. Alluaud. — Note sur un Carabe octopode [Col.], fig. . 122
H. Desbordes. — Description d'un *Hister* nouveau du sous-genre *Peranus* Lew. (*Atholister* Reitt.) et tableau des espèces de ce sous-genre [Col. Histeridae]. 123
M. Pic. — Nouveaux *Zonabris* de l'Inde et de Cochinchine [Col. Lyttidae]. 125
A.-L. Clément. — Une aberration nouvelle d'*Erebia aethiops* Herbst [Lep. Satyridae], fig. 126

Bulletin bibliographique. 127

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1916 — N° 7

Smithsonian Institution
JUN 12 1916
National Museum.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard. .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 est sous presse.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
JUN 12 1916
National Museum.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 avril 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

MM. Maurice PIC, de Digoin, et C. PIERRE, récemment admis, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. Ch. LACREUZE, de Genève, et C. PIERRE, de Paris, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr R. JEANNEL et D. LUCAS.

Nécrologie. — Le Président a le douloureux devoir d'annoncer la mort du Dr Charles BRUYANT, de Clermond-Ferrand, tué à l'ennemi, le 23 février 1916.

Dépôt des publications de la Société. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 4e trimestre des *Annales* de 1915, comprenant les pages 459-618. — (1).

Prix Passet 1915 (vote). — Conformément au Règlement du prix Passet, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la commission spéciale, rapport inséré au *Bulletin*, [1916], n° 3, p. 81.

Dix-sept membres prennent part au vote. Ce sont MM. :

Ch. ALLUAUD, — le Dr V. AUZAT, — L. BEDEL, — le Dr BOUTAREL, — J. CLERMONT, — L. CHOPARD, — L. DEMAISON, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ, — J. de JOANNIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — J. MAGNIN, — le Dr P. MARCHAL, — E. MOREAU, — R. PESCHET, — M. PIC, — C. PIERRE.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

PRIX RÉSERVÉ.............................. 17 voix.

---

(1) Les feuillets 365-368, encartés dans ce fascicule, sont destinés à remplacer les feuillets correspondants du 3e trimestre, où l'un des clichés (fig. 11) est défectueux.

En conséquence, le prix Passet, pour l'année 1915, n'est pas décerné et l'annuité en est reportée à l'année suivante.

Prix Dollfus 1915. — Le Secrétaire donne lecture d'une lettre de M^{me} Jean Chatanay remerciant la Société de l'hommage qu'elle a rendu à la mémoire de son mari en lui décernant le prix Dollfus à l'unanimité.

Changement d'adresse. — M. J. Bequaert, 172 W. 81st Street, New-York City (États-Unis).

Présentations. — M. C. L. Marlatt, assistant principal d'Agriculture des États-Unis, Washington D. C., présenté par MM. Howard et P. Marchal. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et Chopard.

— M. A. L. Quaintance, assistant au Bureau d'Entomologie, U. S. Department of Agriculture, Washington, D. C., présenté par MM. Howard et P. Marchal. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et Chopard.

Démission. — M. L.-A. Dessalle, de Digne.

Budget. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1915 :

EXERCICE 1915

RECETTES

	fr.	c.
En caisse au 31 décembre 1914	2.923 fr.	54 c.
Cotisations	6.805	05
Revenus	7.083	51
Subvention du Ministère de l'Agriculture (1914)	570	»
Tirages à part	215	60
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	775	85
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	259	45
Faune Bedel	59	»
Vente d'ouvrages divers	8	»
Annonces	30	»
Exonérations de quatre sociétaires (dont deux pour solde)	850	»
Versements à valoir sur exonérations	300	»
Don	200	»
Remboursement de cinq obligations Ouest 3 % anciennes	2.459	62
Divers	15	60
Total des recettes	22.555 fr.	22 c.

DÉPENSES

Loyers, impôts, assurance	3.061 fr.	32 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	8.002	45
Planches et gravures	2.549	30
Administration et correspondance	980	45
Indemnité au Bibliothécaire adjoint	2.500	»
Frais d'envoi des publications	848	25
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	422	»
Prix Dollfus	300	»
— Constant	500	»
— Passet	250	»
Frais avancés pour entrer en possession de legs divers	732	15
Total des dépenses	20.145 fr.	92 c.

BALANCE

Recettes	22.555 fr.	22 c.
Dépenses	20.145	92
En caisse au 31 décembre 1915	2.409 fr.	30 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

En caisse au 31 décembre 1914	357 fr.	90 c.
Abonnements et vente de volumes	30	»
Vente d'ouvrages divers	24	55
Total des recettes	402 fr.	45 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1915	161 fr.	10 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 % (cours 63 fr. 75)	50.808 fr.	75 c
240 obligations Ouest 3 % anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 355 fr. 50)	85.320	»
Capital au 31 décembre 1915	136.128 fr.	75 c.

Communications

Description d'un *Saprinus* nouveau d'Australie [Col. Histeridae]

par le Dr V. Auzat.

Saprinus Desbordesi, n. sp. — *Viridi metallicus, nitidus; antennis rufo-brunneis; fronte punctulata, stria integra. Pronoto cupreo, lateribus ciliato, utrinque impresso-rugoso, stria marginali integra. Elytris postice tenuiter parce punctatis; striis dorsalibus subaequalibus, pone medium abbreviatis; suturali antice abbreviata; humerali cum subhumerali interna juncta; subhumerali externa distincta. Propygidio dense et aequaliter, pygidio parce punctatis. Prosterno recto, striis nullis; mesosterno marginato, laevi. Tibiis anticis tridentatis.* — Long. 5,5-7 mm.; larg. 3,5-4 mm.

Ovale, assez convexe, très luisant sur les deux faces, d'un vert métallique doré en dessus, plus foncé en dessous; disque du pronotum rouge cuivreux.

Tête sans carène, finement et assez densément ponctuée; strie frontale entière, légèrement arrondie en avant; antennes à massue et funicule roux, scape brun de poix. Pronotum plus large que long, bordé latéralement d'une rangée de cils ferrugineux, largement bisinué et bordé de points à la base, rétréci et échancré en avant avec les angles arrondis, présentant sur les côtés une légère impression rugueusement ponctuée qui commence derrière les yeux et s'étend presque jusqu'à la base; disque lisse, très luisant; strie marginale entière. Écusson triangulaire, très petit. Élytres plus longs que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatés à l'épaule, rétrécis au sommet, couverts à leur partie postérieure d'une ponctuation assez peu serrée qui disparaît petit à petit en remontant au-delà du milieu; chez un des exemplaires *types*, cette ponctuation envahit même les interstries et s'étend par là jusqu'à la base. Stries bien marquées, la suturale n'atteignant pas tout à fait la base, les dorsales dépassant le milieu; la 4e dor-

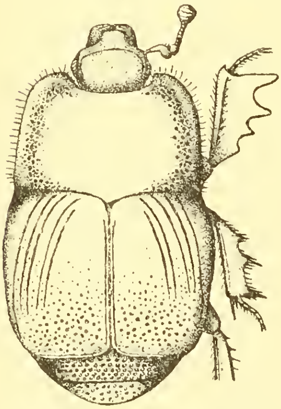


Fig. 1. — *Saprinus Desbordesi*, n. sp.

sale, un peu écourtée en avant, n'envoie pas d'arc vers la suturale; l'espace compris entre la 2e dorsale et la 3e est sensiblement plus large que les autres; humérale bien marquée, parallèle à la 1re dorsale et se raccordant avec la subhumérale interne pour former une 5e strie atteignant presque le sommet de l'élytre; subhumérale externe distincte; marginale et apicale entières. Propygidium fortement et densément ponctué; pygidium à ponctuation moins forte et très peu dense. Carène prosternale droite, rebordée en avant, lisse et luisante au sommet, grossièrement et éparsément ponctuée sur les côtés; stries prosternales nulles (1). Mésosternum entièrement rebordé, absolument lisse ainsi que le métasternum. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un vert métallique luisant, les antérieures d'un brun ferrugineux avec une légère teinte métallique; tibias intermédiaires et postérieurs présentant aussi une légère teinte métallique verte. Tibias antérieurs fortement tridentés, avec une quatrième dent très petite à la base; tibias intermédiaires garnis à leur bord externe de très longues spinules disposées en trois groupes; tibias postérieurs régulièrement et moins fortement spinulés.

Types : trois exemplaires (deux dans la collection Desbordes, sans indication d'habitat; un dans la collection Auzat, avec l'indication : S. Australia).

Dédié à mon excellent collègue H. Desbordes.

Cette magnifique espèce est voisine de *S. laetus* Fabr.; elle s'en distingue par la ciliation du pronotum, la moindre crénulation des stries élytrales, la ponctuation plus clairsemée du pygidium, l'absence de stries prosternales et surtout par la forme de ses tibias antérieurs et la spinulation particulière de ses tibias intermédiaires.

Description de trois *Macronota* nouveaux

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Macronota (Coelodera) Maindroni**, n. sp. — *M. Diardi* Gory et Perch. *vicina, sed latior; capite pronotoque cupreis, elytris et subtus nigra, nitida, tibiis tarsisque rubro-castaneis.*

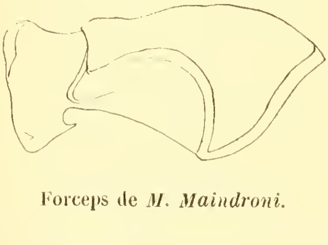
---

(1) Chez deux des exemplaires *types*, on aperçoit cependant, presque au sommet de la carène prosternale, un signe à peine marqué en forme de V à pointe tournée en avant et qui paraît être le vestige des deux stries prosternales disparues.

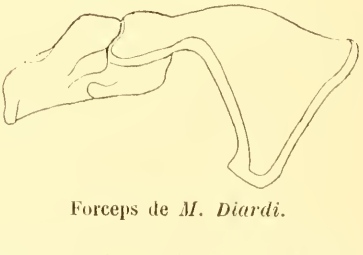
Cette espèce se distingue à première vue de *M.* (*Coelodera*) *Diardi*, de Borneo, par sa forme plus large aux épaules, ses élytres plus rapidement atténués en arrière et par sa coloration. Chez *C. Maindroni*, la tête et le pronotum sont d'un cuivreux plus sombre que chez *C. Diardi* et n'ont pas les reflets verts qu'ils présentent le plus souvent chez ce dernier. Chez *C. Diardi*, les élytres sont rouge de laque clair à reflets olivâtres; chez *C. Maindroni*, ils sont noirs avec un léger reflet violet; en outre, ils sont bien plus larges aux épaules, pas plus larges au sommet. La ponctuation, la striolation, la pubescence, la disposition des taches et bandes squameuses jaunes sont les mêmes, dans les deux espèces, sur toutes les parties du corps. Chez *C. Maindroni* ♂, le pygidium est largement replié en dessous en un rebord de même longueur que le dernier arceau ventral; ce rebord, surtout en son milieu, est bien plus étroit chez *C. Diardi*. Le pectus de ce dernier est vert olive métallique à reflets cuivreux ou cuivreux à reflets vert olive, l'abdomen noir brun à reflets cuivreux; les fémurs des trois paires ont la couleur du pectus, les tibias et les tarses sont rouge cuivreux; chez *C. Maindroni*, le pectus et l'abdomen sont noirs, la saillie mésosternale (un peu plus transversale que chez *C. Diardi*) et les fémurs noir cuivreux, les tibias et les tarses rouge de laque.

En résumé, les seuls caractères extérieurs permettant de distinguer l'une de l'autre les deux espèces sont la coloration et la forme générale du corps.

Par contre, le forceps de *C. Maindroni* est très différent de celui de *C. Diardi*, ainsi que l'indiquent les profils ci-contre.



Forceps de *M. Maindroni.*



Forceps de *M. Diardi.*

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 21,7 à 22,8 mm., ♀ 23 à 23,8 mm. — Largeur maxima : ♂ 12 à 12,3 mm., ♀ 12,5 à 13,2 mm.

Types : 1 ♂, 1 ♀, de Sumatra : Médan. — Coll. A. Bourgoin.

Cette espèce m'avait été donnée par mon collègue et ami Maurice Maindron, et je la dédie à sa mémoire.

2. **Macronota Vuilleti**, n. sp. — ♂. *M. sexmaculatae* Kraatz *vicina, sed minor. Elytris disco ad humeros minutissime punctatis, nec striolatis nec rugosis, angulis apicis flavo maculatis; abdomine medio depresso, leviter sulcato, minutissime punctulato.*

Coloration plus claire, plus rougeâtre, pubescence plus longue et plus dense que chez *M. sexmaculata* Kraatz. Front entièrement couvert de pubescence roux doré, dressée, très longue, qui masque presque totalement la ponctuation sous-jacente et ne permet pas de constater s'il est caréné comme chez *M. sexmaculata*; clypéus rouge, densément couvert de gros points ovalaires et de poils dorés très courts; bords latéraux rectilignes, fortement divergents jusqu'en leur milieu où ils forment un angle obtus, puis légèrement convergents en avant; bord antérieur rectiligne, fortement redressé en rebord tranchant; yeux très saillants. Pronotum à pubescence roux doré, mélangée de brun, longue, dressée, dense, voilant la ponctuation, lui donnant l'aspect striolaire, devenant presque totalement brune aux angles postérieurs; scutellum assez finement ponctué et pubescent. Élytres à pubescence dressée plus courte et moins dense que sur le pronotum, avec, en avant, un espace cordiforme densément et très finement ponctué, limité par une striole parallèle aux côtés du scutellum; dépression juxtasuturale profonde, couverte de strioles longitudinales sinueuses; la côte, fortement déviée en dehors à la hauteur du scutellum, forme un calus huméral élevé, cariniforme, tandis que le calus apical est peu saillant. Les déclivités latérales sont densément couvertes d'une ponctuation fine, très dense, à apparence striolaire. Sur chaque élytre se trouvent quatre taches jaunes squameuses : deux sur la déclivité latérale, l'une oblique, linéaire, au tiers antérieur; l'autre, arrondie, au tiers postérieur; deux dans la dépression juxtasuturale, la première,ponctiforme, à l'avant de cette dépression, au milieu de la distance entre la suture et la côte, la seconde à l'extrémité postérieure. Élytres couverts de poils jaunes et de poils bruns mélangés dans la dépression juxtasuturale, presque tous bruns en dehors de la côte, sauf sur les taches squameuses où ils sont jaunes. Pygidium finement et très densément ponctué-striolé, couvert de longs poils roux doré, dressés, orné d'une tache jaune squameuse arrondie occupant le tiers médian de la largeur et plus rapprochée de la base que du sommet. Dessous à longue pubescence jaune d'or pâle sur les côtés du pectus et de l'abdomen, roux doré sur les hanches, les pattes et l'avant-dernier arceau ventral; saillie mésosternale lisse, large à sa base, en triangle curviligne à sommet arrondi, dépassant légèrement en avant les hanches intermédiaires et séparée par une frange de poils dorés du métasternum qui est lisse en son milieu, non sillonné, finement et densément striolé sur les côtés; abdomen, en son milieu, légèrement déprimé et sillonné, à ponctuation éparse presque invisible, glabre, excepté sur le cinquième segment qui porte une frange de longs poils dorés; côtés finement et densément striolés, pubescents sur la moitié postérieure de leur longueur, sixième segment à peu près glabre, transversalement striolé sur toute sa surface.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres), 14 mm.; largeur max. 8 mm.

Type : 1 ♂ du Tonkin : Chapa à 40 kilom. de Lao-Kay, alt. 1.200 m. (Vitalis). — Coll. A. Bourgoin.

3. **Macronota olivaceofusca**, n. sp. — ♂. *M. sexmaculatae* Kraatz *vicina, sed minor. Elytris disco ad humeros minutissime punctatis, nec striolatis, nec rugosis; abdomine convexo, fortiter punctato, piloso.*

Coloration semblable à celle de *M. sexmaculata*, mais à reflets olivâtres; pubescence plus pâle. Front sans carène, à longue pubescence jaune grisâtre, pâle, très dense, voilant la ponctuation; clypéus brun rougeâtre, à ponctuation fine et extrêmement dense au milieu, vers la base, moins fine et moins dense en avant et sur les côtés; ceux-ci divergents et défléchis jusqu'au-delà de leur milieu, puis légèrement convergents en avant, moins rectilignes que dans l'espèce précédente, formant un angle latéral moins net; rebord antérieur élevé. Pronotum très densément ponctué et couvert de poils dressés, serrés, jaune grisâtre clair en avant, brunâtres sur le tiers postérieur. Scutellum grossement ponctué, à pubescence jaune grisâtre, sauf sur les bords qui sont très lisses. Élytres à pubescence dressée plus courte et moins dense que sur le front et le pronotum, avec, en avant, un espace cordiforme finement et densément ponctué, limité par une striole parallèle aux côtés du scutellum; dépression juxtasuturale comme chez *M. Vuilleti*, mais à pubescence plus pâle et plus terne; côte fortement déviée en dehors à la hauteur du scutellum, calus huméral moins saillant que chez *M. Vuilleti*, calus apical peu prononcé; déclivités latérales densément couvertes d'une ponctuation fine et très dense, à apparence striolaire; sur chaque élytre se trouvent trois taches squameuses jaune pâle disposées comme chez *M. sexmaculata* et comme les trois antérieures de *M. Vuilleti* : une linéaire oblique au tiers antérieur, une arrondie au tiers postérieur sur les déclivités, et une très petite sur l'avant de la dépression juxtasuturale. Pygidium finement et très densément ponctué-striolé, avec une tache squameuse médiane jaune pâle, plus étendue que dans l'espèce précédente, et des poils plus courts que dans *M. Vuilleti*, pâles sur la tache, bruns sur le reste de la surface. Dessous et pattes à pubescence gris jaunâtre pâle sur le pectus et l'abdomen, un peu plus foncée sur les hanches, les pattes et l'avant-dernier arceau ventral; cette pubescence assez courte sur le milieu du corps, longue et dense latéralement. Saillie mésosternale large, lisse, peu avancée, séparée par une longue frange de poils jaunâtres du métasternum qui est éparsement ponctué et pubescent en son milieu, densément ponctué-striolé sur les côtés; abdomen convexe, assez fortement ponctué et pubescent en son milieu, densément et totalement striolé sur les côtés; cinquième segment avec une frange de poils roux, le sixième glabre, densément striolé en travers sur toute sa surface.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres), 13.8 mm.; largeur maxima 7,8 mm.

Type : 1 ♂, de Chine : Fo-kien (ex Donckier). — Coll. A. Bourgoin.

M. Vuilleti et *M. olivaceofusca* sont deux espèces très voisines de *M.* (*Pleuronota*) *sexmaculata* Kraatz; elles s'en distinguent aisément par la ponctuation fine de la région antérieure des élytres, cette région étant rugueusement striolée chez *M. sexmaculata*.

Je ne puis comprendre pourquoi Kraatz (*Deutsche ent. Zeitschr.*, [1894], p. 141) a placé *M. sexmaculata* dans le genre *Pleuronota* créé par lui pour *P. octomaculata* de Java (*loc. cit.*, [1892], tab. 4, fig. 7). En effet, d'après les caractères génériques indiqués par cet auteur, on peut faire rentrer dans le genre *Pleuronota* presque tous les *Macronota* qui ont le clypéus échancré en avant, sauf toutefois *M. sexmaculata*, *M. Vuilleti* et *M. olivaceofusca*, qui ont le clypéus relevé en rebord et nullement échancré.

Deux Coléoptères nouveaux de la Faune française

par le Dr H. Normand.

Staphylinidae

Leptotyphlus Lavagnei. n. sp. — Testacé, filiforme, assez brillant, n'ayant que l'abdomen alutacé. Tête un peu plus longue que large, presque quadrangulaire, à bords parallèles, à carène frontale peu marquée, couverte d'une ponctuation fine, assez régulièrement clairsemée. Ocelles situés au quart postérieur de la tête, très rapprochés l'un de l'autre, plus que de la limite postérieure du vertex. Antennes courtes; 1^{er} article volumineux, plus long que large; 2^e plus court et plus étroit; 3^e et 4^e égaux, légèrement transverses, de dimensions beaucoup plus réduites que celles de tous les autres articles; les suivants augmentant progressivement de largeur jusqu'à la massue, formée de trois articles séparés, les deux premiers fortement transverses, le dernier conique, plus long que les deux précédents réunis. Prothorax, dans sa partie antérieure, de même largeur que la tête, mais rétréci fortement en arrière; ponctuation obsolète, clairsemée, sillons larges, peu marqués à fond à peine alutacé. Élytres en triangle isocèle, finement pointillés, beaucoup plus courts et plus étroits que le corselet. Abdomen couvert d'une réticulation nette, mais bien moins serrée que chez les espèces voisines. Dernier segment ventral relativement court, une fois et demie plus long que le précédent.

Long. 1,1 mm.

♂. Dernier segment ventral sans impression, à échancrure large, subarrondie, peu profonde, comprenant presque toute la largeur du segment.

Cette espèce, voisine des *L. tuniseus* Norm. et *L. tyrrhenius* Dod. par les caractères sexuels et la structure des antennes, s'en distinguera facilement par la longueur de la tête et la disposition de ses ocelles.

Environs de Montpellier.

Capturé en un grand nombre d'exemplaires par M. H. Lavagne, au moyen de mon procédé d' « inondation artificielle » légèrement modifié.

SCYDMAENIDAE

Cephennium (Cephennarium) Lavagnei, n. sp. — Court, trapu, assez convexe; ferrugineux, avec les membres plus clairs; couvert d'une ponctuation râpeuse, peu serrée, et d'une pubescence fauve, assez longue. Tête lisse, allongée; yeux petits, bien marqués; antennes robustes, atteignant les angles postérieurs du prothorax; 1^{er} et 2^e articles épais, allongés; 3^e, 4^e et 5^e un peu plus longs que larges; 6^e et 8^e carrés, plus étroits, 7^e plus long et plus épais; trois derniers articles formant massue; 9^e carré, 10^e transversal; 11^e conique, égalant les deux précédents réunis. Prothorax plus large que long, élargi en avant, rétréci en ligne droite en arrière; angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits, à impression obsolète. Élytres convexes, atténués en arrière; fovéole basale profonde, arrondie, située à égale distance entre la suture et l'angle huméral; pas de strie humérale, Prosternum lisse; métasternum à ponctuation clairsemée; carène mésosternale épaisse, bifurquée postérieurement en 2 stries courtes, écartées en angle très aigu. Hanches postérieures très écartées, enclosant un prolongement métasternal à échancrure large, peu profonde, ne dépassant pas le milieu des cavités cotyloïdes.

Long. 1,2 mm.

Cette espèce, voisine de *C. Aubei* Reitt., s'en distinguera facilement par son corps plus atténué en arrière, ses fossettes élytrales médianes, ses hanches postérieures plus écartées, etc.

St-Guilhem-le-Désert (Hérault), en criblant les mousses humides; une série d'exemplaires, parmi lesquels je n'ai pu relever aucune différence sexuelle. — Découvert par M. H. Lavagne.

Je suis heureux de dédier ces deux espèces nouvelles à notre collègue M. H. Lavagne, de Montpellier, dont les patientes recherches viennent chaque jour enrichir la Faune française.

Observations sur le mode de respiration de quelques *Palpicornia* aquatiques [Col. Hydrophil.]

par A. d'Orchymont

On sait que les *Palpicornia* aquatiques, lorsqu'ils sentent le besoin de respirer, se rapprochent de la surface de l'eau qui se déprime à leur rencontre et que, sans sortir de l'eau, ils inclinent légèrement la tête de côté, de manière à amener au contact de l'air la partie pubescente des tempes derrière l'un des yeux. En même temps, les articles asymétriques de la massue pubescente de l'antenne correspondante sont ramenés en arrière de l'œil dans une position courbée — par articulation des 1er et 2e articles —, la partie concave regardant la tête. De cette façon, il se forme un conduit capillaire recouvert de tous côtés, à l'intérieur, de poils hydrofuges dont l'eau s'écarte aussitôt, et communication, d'une part, avec l'atmosphère, d'autre part avec le plastron d'air du dessous du corps. Par des mouvements respiratoires répétés, l'air est inspiré dans les trachées et expiré tour à tour. Ces observations qui, dans leur essence, sont vieilles de plus de cent ans (Nitzsch, 1811) n'ont encore été minutieusement contrôlées et décrites que chez *Hydrous piceus* L. et *Hydrophilus caraboides* L. J'ai pu les répéter moi-même en aquarium sur le minuscule *Limnebius aluta* Bedel. *Hydrobius fuscipes* L. respire également sur le côté, comme

Hydrous, etc., l'antenne restant dans la position courbée. J'ai pu remarquer cependant, une fois, qu'aussitôt la communication avec l'atmosphère établie, l'insecte relevait l'antenne et la sortait de l'eau; le canal d'arrivée de l'air n'a pas été supprimé à cause de cela, et le Coléoptère a continué à respirer tranquillement.

Ces mœurs sont en rapport, je pense, avec la forme du 6^e^ article morphologique de l'antenne, c'est-à dire du dernier article glabre qui précède la massue pubescente (¹). Cet article est en effet asymétrique, transversal, en forme de cornet ou de cupule entourant plus ou moins le 1^er^ article de la massue, dans les différentes espèces nommées ci-dessus.

Chez *Helophorus aquaticus*, ce 6^e^ article n'est ni asymétrique, ni transversal, simplement en cône renversé. Je m'attendais donc à voir respirer cette espèce d'une façon un peu différente et plus primitive. C'est ce que confirme l'observation : l'insecte se présente ordinairement à la surface de l'eau en grimpant le long d'une tige ou d'une feuille aquatique, la tête en avant et le corps placé dans le sens horizontal (et non sur le côté comme les *Hydrophilinae* et les *Limnebiinae*), les antennes dirigées normalement, c'est-à-dire la massue placée entre les yeux et l'angle antérieur du pronotum. La tête est avancée et sortie du prothorax et, aussitôt que le vertex arrive à la surface, la lame liquide se rompt sur toute son étendue (la tête reste mouillée au dessus jusqu'à la suture postfronto-verticale et le bord postérieur des yeux, le pronotum jusqu'à son bord antérieur). Il se forme ainsi une large fente limitée sur les côtés par une lame liquide qui va de l'angle antérieur du pronotum à l'angle externe (orbital) de chaque œil. Immédiatement, les deux antennes sont sorties de l'eau et agitées lentement dans le sens transversal, en les rapprochant et les éloignant alternativement l'une de l'autre. Ceci est dû probablement aux efforts que fait l'animal pour respirer. L'introduction de l'air pur et l'expiration de l'air vicié s'effectuent donc par toute la surface de l'espèce de cou qu'on remarque derrière les yeux et, de là, par les tempes et le prothorax jusqu'aux stigmates. *Heloph. aquaticus* peut également, lorsque les plantes aquatiques de la surface le gênent dans sa ma-

---

(1) Les antennes des *Palpicornia* sont, en théorie, de onze articles (à massue pubescente de cinq articles). Un seul genre possède encore cette disposition, d'après GERMAIN (son genre *Hydraenida*, du Chili). Un autre, encore inédit, d'Afrique Orientale, les a de dix articles. Chez *Limnebius*, *Ochthebius*, etc., qui n'ont plus que neuf articles comme chez la grande majorité des *Palpicornia*, l'article visé ici est le 4^e^ en ordre numérique. C'est pourquoi j'appelle l'article glabre (précédant la massue) le 6^e^ morphologique de l'antenne.

nœuvre, se présenter sur le côté et ne respirer alors que par ce seul côté du cou, une seule antenne étant sortie de l'eau aussitôt que la communication avec l'atmosphère est établie. Il serait intéressant maintenant de savoir si cet insecte serait encore capable de respirer dans l'eau après ablation des antennes. *Hydrous piceus*, comme on le sait, meurt d'asphyxie lorsqu'il a perdu ces organes.

Nouveau Cérambycide d'Asie [Col.]

par Maurice Pic.

Olenecamptus multinotatus, n. sp. — *Elongatus, nitidulus, rufus, supra albo multinotatus, infra niger, lateraliter albo notatus.*

Allongé, un peu brillant, roux avec le dessus orné de nombreuses macules blanches; dessous noir, orné, sur les côtés, de bandes ou de macules blanches. Tête longue, tachée de blanc vers les yeux. Prothorax très long, finement plissé, maculé de blanc aux extrémités. Élytres peu larges et pas très longs, ornés de trois rangées, dont une tout à fait externe, composées de macules ou de courtes bandes blanches, la plupart petites. Pattes longues, tibias antérieurs denticulés. — Long., 18 mm.

? Assam (ou régions avoisinantes). — Décrit sur un exemplaire de ma collection.

Paraît devoir se placer près d'*O. compressipes* Fairm. (¹), qui ne m'est connu que par la description, et s'en distinguer par la coloration plus claire, les dessins différents et plus nombreux, blancs (et non ocracés).

Aberration femelle de l'*Hibernia marginaria* Borkh. [Lepid.]

par P. Mabille.

Hibernia marginaria aberr. **Lesaunieri**, n. aberr. — ♀ *Alis nigerrimis, anticis brevioribus; subtus subrufulis, linea marginali nigra; capite, antennis pedibusque nigris.*

Les ailes sont, comme dans le type, réduites des deux tiers, mais tout à fait noires avec quelques écailles d'un noir encore plus foncé.

---

(1) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1888], p. 370.

En dessous, elles sont un peu roussâtres, avec une ligne terminale noire, tout près de la frange. Tout le corps, les antennes et les pattes sont noirs.

Cette aberration curieuse rappelle quelques cas analogues chez les Géométrides, par exemple la var. *doubledayaria* de l'*Amphidasis betularia* L. ou la var. *merularia* Weym. de l'*Hibernia leucophaearia* Schiff.

Elle est éclose d'une chenille capturée en octobre à Gros-Bois près Boissy-St-Léger (Seine-et-Oise).

Bulletin bibliographique.

Blanchard (R.) : Épigraphie médicale. Corpus inscriptionum ad medicinam biologiamque spectantium. Tome I, 482 p., Paris 1909-1915.*

Boldyrev (B.-T.) : Contributions à l'étude des spermatophores et des particularités de la copulation chez Locustodea et Gryllodea. (*Horae Soc. ent Ross.*, XLI, 6, p. 1-245, fig. 1-41.)*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVII, 1-2, 1916. — Froggatt (W.-W.) : Preventive treatment of thrips : p. 126.

Arkiv för Zoologi, IX [1915]. — Forel (A.) : Results of Dr E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 2. Ameisen; 119 p., 3 pl. — Wahlgren (E.) : Det öländska alvarets djurvärld; 135 p., 4 pl.

Canada. Ministère fédéral de l'Agriculture. 1° Bulletin. — 9. Gibson (A.) : La légionnaire, *Cirphus* (*Leucania*) *unipunctata* Haw.; 34 p., fig. — 10. Id. : Les vers gris et les moyens de les détruire; 32 p., fig. — 11. Criddle (N.) : La mouche de Hesse et la mouche à scie du blé de l'Ouest; 24 p., fig.

— 2° *Circulaires.* — 1. Swaine (J.-M.) : Chenilles à tente; 14 p., fig. — 2. Gibson (A.) : Les Altises. Comment les combattre; 11 p., fig. — Id. : La destruction des Sauterelles dans l'est du Canada; 8 p., fig.

Entomologist (*The*), XLIX [1916]. — Rowland-Brown (H.) : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the neighbourhood; p. 73. — Id : Entomological Society of France, Bulletin

1916, n^{os} 1-2; p. 87. — Id. : The Norfolk *Hesperia Alveus*; p. 88. — Harrison (J.-W.-H.) : New hybrids in the Bistoninae; p. 76. — Worsley Wood (H.) : Yellow form of *Brephos Parthenias*; p. 79. — Id. : Melanic *Cosymbia* (*Ephyra*) *Pendularia*; p. 80. — Is *Xanthia erythrago*, Warren = *palleago* Hb., fig. 442 = *gilvago* var. *palleago* Gn., a British insect?; p. 88. — Id. : *Lymantria monacha*, ab.; p. 90. — Wileman (A.-E.) : New species of Drepanidae and Noctuidae from Formosa; p. 80. — Morley (C.) : Notes on Braconidae. XI; p. 83. — Sheldon (W.-G.) : *Alispa angustella* in Surrey; p. 89. — Id. : *Evergestis straminalis* in Tilgate forest; p. 89. — Id. : Note on *Cryptoblabes bistriga*; p. 89. — Id. : Local Tortrices, etc., at Limpsfield Chart; p. 89. — Thurnall (A.) : *Cilissa melanura* in Surrey; p. 90. — Woodbridge (F.-C.) : *Depressaria hepateriella*; p. 90. — Newstead (A.) : Variety of *Vanessa urticae*; p. 90. — Lucas (W.-J.) : *Cyaniris argiolus* emerging in february; p. 91. — Sladen (C.-A.) : Errata; p. 91.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LVII [1916], n° 623. — Morice (F.-D.) : Help notes towards the determination of British Tenthredinae; p. 73. — Champion (G.-C.) : Notes on Melandryidae; p. 75. — Sharp (D.) : Studies in Helophorini; p. 83. — Sharp (W.-E.) : Notes on the Coleoptera of Crowthorne (a Paris in Berkshire); p. 86. — Walsh (G.-B.) : Coleoptera of Northumberland and Durham; p. 90. — Id. : Habitat of *Bembidium quinquestriatum* Gyll.; p. 90. — Id. : *Bembidium varium* Ol. in county Durham; p. 90. — Champion (R.-J.) : A further note on the life-history of *Methoca ichneumonides* Latr.; p. 90. — Nevinson (E.-B.) : Aculeate Hymenoptera and Chrysididae at Wicken; p. 90. — Britten (H.) : Additional localities for some recently recognised Homoptera; p. 91. — Morley (C.) : British Ichneumons : an addition and three confirmations; p. 95.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVIII [1916], 3. — Chapman (T.-A.) : The egg of *Liphyra brassalis*; p. 49, pl. 1-2. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (T.-W.-H.) : Records of some new British plant-galls; I : Diptera (Cecidomyidae); p. 51. — Earl (H.-L.) : Four seasons at Martigny; p. 52. — Cockayne (E.-A.) : *Agriades coridon* var. *roystonensis*; p. 58. — Pickett (C.-P.) : *Agriades coridon* var. *roystonensis* from the Herts district, 1915; p. 59. — Turner (H.-J.) : The upper Engadine, in 1914; p. 62. — Id. : The naming mania; p. 69. — Id. : Disappearance of *P. aegeria* around London; p. 65. — Colthrup (C.-W.) : Where does *Chei-*

matobia boreata hide during the day time? — Id. : Resting attitude of the Lycaenidae, etc.; p. 67. — Id. : Second brood of *Brenthis selene* in 1915; p. 68. — Id. : *Colias edusa* and *Colias hyale* in 1914 and 1915; p. 68. — Id. : Spiders attacking moths after dark; p. 68.

Journal of Entomology and Zoology, VII [1915]. — Moles (M. L.) : Three common spiders of Laguna; p. 209, pl. 1-3. — Hilton (W. A.) : The early development of *Ligyda* with reference to the nervous system; p. 211, fig. — Cockerel (T. D. A.) : New California bees; p. 230. — Hamilton (W. F.) : On two new polynoids from Laguna; p. 234, fig. — Essig (E. O.) : The brown Ctenucha (*Ctenucha brunnea* Stretch); p. 244, fig.

Linnean Society of London (Journal), XXXI, n^{os} 209-210. — Laurie (R. D.) : On the Brachyura; p. 407, fig., pl. 42-45.

— XXXII, n^{os} 218-220. — Davidson (J.) : On the mouth-parts and mechanism of suction in *Schizoneura lanigera*; p. 307, fig., pl. 24-25. — Chilton (C.) : A new amphipodan genus and species (family Dexaminidae) from New Zealand; p. 331, pl. 26-27. — Id. : Some terrestrial Isopoda from New Zealand and Tasmania, with description of a new genus; p. 417, pl. 36-37. — Id. : *Deto*, a subantarctic genus of terrestrial isopods; p. 435, pl. 39-40. — Foot (K.) et Strobell (E. C.) : Results of crossing *Euschistus variolarius* and *Euschistus servus* with reference to the inheritance of an exclusively male character; p. 337, pl. 28-34. — Id. : Results of crossing two hemipterous species, with reference to the inheritance of two exclusively male characters; p. 457, pl. 41-47. — Poulton (E. B.) : W. A. Lamborn's breeding experiments upon *Acraea encedon* L. in the Lagos district of West Africa, 1910, 1912; p. 391. — Bagnall (R. S.) : On a collection of Thysanoptera from the West Indies, with descriptions of new genera and species; p. 495, pl. 48-49. — Collinge (W. E.) : Description of a new genus and species of terrestrial Isopoda from British Guiana; p. 509, pl. 50.

Proceedings [1913-1914].

Transactions, XI, 13; XVI, 5; XVII, 2.⊙

— XVII, 1. — Grouvelle (A.) : The Percy Sladen trust expedition. Coleoptera : Cucujidae, Cryptophagidae; p. 141, fig. — Scott (H.) : The Percy Sladen trust expedition. Mallophaga, Aphaniptera and Diptera Pupipara; p. 161, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JAENNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 12 avril 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Dépôt des publications de la Société. — Prix Passet 1915 (vote). 129
Prix Dollfus 1915. — Changement d'adresse. — Présentations. — Démission. — Budget (Rapport du Trésorier). 130

Communications

Dr V. Auzat. — Description d'un *Saprinus* nouveau d'Australie [Col. Histeridae], fig. 132
A. Bourgoin. — Description de trois *Macrotoma* nouveaux [Col. Scarabaeidae), fig. 133
Dr H. Normand. — Deux Coléoptères nouveaux de la Faune française [Staphylin., Scydmaen.] 137
A. d'Orchymont. — Observations sur le mode de respiration de quelques *Palpicornia* aquatiques [Col.] 139
M. Pic. — Nouveau Cérambycide d'Asie [Col.]. 141
P. Mabille. — Aberration femelle de l'*Hibernia marginaria* Borkh. [Lepid.]. 141

Bulletin bibliographique. 142

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 8

Smithsonian Institution
JUN 12 1916
National Museum.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian institution,
JUN 12 1916
National Museum.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 avril 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

M. L. DUPONT, d'Évreux, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. ACHARD, le Dr A. CLERC, médecin aide-major de 1re classe, le sergent P. DENIER, le Dr R. MARIE, médecin-major de 1re classe, et le sergent J. VINCENT.

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer à la Société, pour l'année 1916, une somme de 350 francs, à titre d'encouragement à ses travaux.

Exonération. — M. E. BARTHE s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admissions. — M. C.-L. MARLATT, assistant principal d'Agriculture des États-Unis, Washington, D. C. (États-Unis). — *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

— M. A.-L. QUINTANCE, assistant au Bureau d'Entomologie, U. S. Department of Agriculture, Washington, D. C. (États-Unis). — *Insectes nuisibles, Aleyrodidae.*

Commission du prix Constant 1915. — La Société procède à l'élection de la Commission du prix Constant pour l'année 1915. Sont élus membres de la Commission : MM. J. BERLIOZ, L. CHOPARD, L. DEMAISON, J. DE GAULLE, P. LESNE, P. MARCHAL, E. MOREAU, Ét. RABAUD et L. VIARD.

Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

X [1]. Révision du sous-genre *Mecochlaenius* Maindron et description d'un nouveau sous-genre de Chléniens

par Ch. Alluaud.

Chlaenius subgen. **Mecochlaenius** Maindron
Bull. Soc. ent. Fr., [1906]. p. 252.
Vertagus ‖ Dej. [2], Sp. Col., V (1831), p. 608.

Dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme chez le ♂, simplement tronqué chez la ♀; dernier article des palpes labiaux fortement sécuriforme dans les deux sexes. Tête allongée en avant et très rétrécie derrière les yeux. Pronotum long, finement rebordé sur les côtés, en ovale très allongé, à peine rétréci avant les angles postérieurs, grossement et uniformément ponctué sur toute sa surface en dessus et en dessous. Élytres ovoïdes, plus larges en arrière qu'en avant, avec les épaules très effacées; intervalles ponctués de points pilifères. Pattes et antennes grêles et longues; ces dernières atteignant presque le milieu des élytres; 3ᵉ et 4ᵉ articles de même longueur. Cuisses antérieures du ♂ avec une petite épine à la base.

Ce sous-genre, par la forme du pronotum, est voisin d'*Homalolachnus* La Ferté, mais ce dernier en est bien distinct par la disposition spéciale des points pilifères en ligne régulière le long des stries, par le 3ᵉ article des antennes bien plus long que le 4ᵉ, etc.

Que l'on considère *Mecochlaenius* comme un genre distinct (avec Dejean) ou comme un sous-genre (avec Chaudoir), il est certain que c'est une coupe bien nette dans le grand genre *Chlaenius*.

Tableau des Espèces du sous-genre *Mecochlaenius*.

1. Pronotum ayant sa plus grande largeur au milieu, étant aussi atténué en avant qu'en arrière. Intervalles des élytres uniformément et entièrement ponctués. **Decorsei**, n. sp.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], p. 472 et 486; [1915], pp. 51, 116, 152, 203, 252 et 285; [1916], p. 98.

(2) Non *Vertagus* Klein 1753, confirmé par Schumacher en 1817 (Mollusques).

a. Cuisses entièrement noires.............. *Decorsei* s. str.
b. Cuisses rouges, genoux noirs..... var. **rubricrus**, n. var.

— Pronotum ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, étant moins atténué en avant qu'en arrière. Intervalles des élytres plus densément ponctués le long des stries qu'au milieu, qui est à peu près lisse........................ 2.

2. Élytres unicolores et de la couleur de la tête et du pronotum.................................... *Schœnherri* Dej.
a. Cuisses noires, testacées à la base... *Schœnherri* s. str.
b. Cuisses entièrement noires....... var. **nigricrus**, n. var.

— Élytres verts à la base et d'un noir violacé sur les deux tiers postérieurs, avec une tache jaune vif au milieu du tiers postérieur de chaque élytre. Pattes noires, avec seulement la base des fémurs testacée........... *Buqueti* Dej. (¹)

Mecochlaenius Decorsei, n. sp.

Supra totus aeneo-coeruleo viridis (interdum nigro-coeruleus); subtus cum pedibus niger. Antennae nigrae, articulo 1° plus minusve obscure brunneo. Caput sparse et tenuissime punctulatum, vertice laevi. Pronotum antice attenuatum, grosse et sat laxe punctatum. Elytra striata; striis impunctatis; intervallis omnino punctatis, punctis (praecipue ad latera) breviter rubro-setosis. — Long. 11-12,5 mm.

Decorsei ressemble beaucoup à *Schœnherri*, mais en est bien distinct : 1° par son pronotum plus atténué en avant (par conséquent plus régulièrement ovale) et moins grossement ponctué; — 2° par les stries des élytres moins profondes, les intervalles moins convexes, entièrement et uniformément ponctués (chez *Buqueti* et *Schœnherri*, le sommet des côtes est à peu près lisse). J'ai décrit l'espèce comme ayant les pattes et les antennes noires, car c'est la coloration de la grande majorité des individus que j'ai examinés. Je n'en ai vu que deux qui fassent exception avec des cuisses rouges à genoux noirs et les deux premiers articles des antennes rouges (var. *rubricrus*). — (²).

Catalogue des Espèces du sous-genre *Mecochlaenius*.

1. *Buqueti* Dej. [*Vertagus*], Sp. Col., V (1831), p. 609; *type* : Haut-Sénégal (Leprieur); — Chaud., Mon. Chlén., p. 31.

---

(1) Je n'ai pas observé de variation dans la couleur des pattes chez cette espèce.

(2) L'habitat est donné dans le Catalogue qui suit.

J'ai reçu cette belle espèce de Fort-Crampel, sur le haut Chari (7° lat. N., 400 m. d'alt. environ) et je l'ai prise moi-même dans l'Unyoro, sur l'escarpement qui domine l'Albert-Nyanza, près de Butiaba (1° 30′ lat. N., 800 m. d'alt. environ), le 18 février 1909.

2. *Schœnherri* Dej. [*Vertagus*], Sp. Col., V (1831), p. 611; *type* : Sierra Leone; — La Ferté, *Rev. Mag. Zool.*, [1851], p. 84 (Voyage de Bocandé, p. 31); Guinée portugaise (Bocandé); — Chaud., Mon. Chlén., p. 32; Natal ([1]).

Je l'ai reçu de Fort-Crampel.

var. *nigricrus* Alluaud, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 147; *type* : Fort-Crampel.

3. *Decorsei* Alluaud, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 146; *type* : Fort-Sibut (ou Krébedjé) sur le Tomi, affluent de rive droite du Congo (5° 30′ lat. N., 500 m. d'alt. environ).

J'ai aussi des exemplaires étiquetés : Fort-Crampel.

var. *rubricrus* Alluaud, *loc. cit.*; *type* : Fort-Sibut.

J'ai aussi un exemplaire étiqueté : Fort-Crampel.

⁂

Chlaenius subgen. **Compsochlaenius**, n. subg.

Abdomen ad latera vix punctulatum, medio laeve, glabrum. Elytra interstitiis omnino punctulatis, punctis (praecipue ad latera) setigeris. Episterna postica extus sulcata, parce punctata. Elytra sulculo marginali ad humeros haud angulato, sed arcuato. Femora antica maris basi subtus dentigera. Palpi truncati, in mare magis dilatato-truncati. Pronotum laxe punctatum, lateribus late explanatis et elatis; episterna prothoracis in medio laevia, ad latera tantum parcissime punctata.

Je me suis servi, autant que possible, dans la diagnose qui précède, des expressions employées par Chaudoir dans sa Monographie des Chléniens (pp. 11 et sq.) et dans le même ordre.

J'ajouterai les quelques caractères suivants :

---

(1) L'un de mes exemplaires de *M. Schœnherri* a été étiqueté par le Dr Kuntzen : « *Buqueti* subsp. *Bohndorffi* Kuntzen, comparé au *type* ». J'ignore si la description a été publiée. Évidemment *Schœnherri* ne diffère guère de *Buqueti* que par la couleur, mais d'une façon si remarquable qu'il faut les considérer comme distincts, tant qu'on n'aura pas trouvé de formes intermédiaires.

Antennes longues, atteignant le milieu des élytres, avec le 3e article plus long que le 4e. Pronotum large, avec les bords largement aplatis et relevés, ayant sa plus grande largeur au milieu, aussi atténué en avant qu'en arrière, peu profondément sinué avant les angles postérieurs. Élytres ovoïdes, un peu plus larges en arrière, atténués à la base, avec les épaules effacées.

La forme du pronotum, très remarquable et exceptionnelle dans le genre *Chlaenius*, rappelle celle de certains Anchoménides.

Compsochlaenius Treichi, n. sp.

Caput subtiliter punctulatum. Pronotum grosse sed laxissime punctatum, sulco medio integro. Elytra sulcata, interstitiis fere planis, omnino laxe punctatis.

Caput et pronotum aeneo-coeruleo viridia, nitida. Elytra plerumque minus nitida, obscuriora. Subtus totus nigro-coeruleus, pedibus (praecipue femoribus) laete rubris. — Long. 16-17 mm.

Espèce des plus élégantes, assez variable de couleur en dessus, mais en général avec les élytres moins brillants et de teinte plus sombre que la tête et le pronotum, qui sont d'un bleu-vert métallique brillant. Pattes d'un beau rouge. Le dessous est entièrement noir, avec reflets bleus. Les tarses sont garnis en dessous de longs poils roux; le 1er article des postérieurs est presque aussi long que les deux suivants réunis. Les antennes sont brunes, avec les 3 premiers articles (glabres) du même rouge que les cuisses. La ponctuation des élytres n'est pas serrée, elle est assez irrégulière, mais on compte en général 3 points sur la largeur de chaque intervalle; les points portent une petite soie rousse, courte, souvent nulle sur le milieu du disque. Épisternes métathoraciques couverts de gros points très espacés.

Hab. — J'ai découvert cette espèce en 1886 à l'intérieur du territoire d'Assinie, en Afrique occidentale, en compagnie de mon ami Marcel Treich-Laplène, à la mémoire duquel je la dédie.

Elle a été retrouvée en nombre récemment à Dimbroko, localité située, comme Assinie, sur la Côte d'Ivoire, et envoyée à M. E. Le Moult qui m'en a cédé quelques exemplaires des deux sexes.

Note biologique sur *Rhacodineura antiqua* Fall. (et non *Ceromasia rufipes* B.B.), Tachinaire parasite des Forficules

par J. Pantel.

Dans un travail récent, Nielsen (1915) a fait connaître, sur la larve de *Rhacodineura antiqua*, Tachinaire parasite des Forficules, un certain nombre de faits d'après lesquels il m'était évident que l'espèce visée par lui était celle-là même dont j'ai parlé à diverses reprises sous le nom de « *Ceromasia rufipes* B.B. ». Je m'appuyais sur la détermination de l'insecte par un diptériste bien connu, dont l'avis avait été formulé catégoriquement et sans aucune restriction indiquant une identification douteuse, mais qui avait pu être induit en erreur par quelque circonstance défavorable. M. le D^r^ J. Villeneuve ayant bien voulu, avec son obligeance accoutumée, revoir mon matériel, a reconnu qu'il se rapporte effectivement à *Rhacodineura antiqua*, la confusion avec *Ceromasia rufipes* ne pouvant avoir été occasionnée que par une certaine ressemblance de coloration entre ces deux Diptères.

C'est donc *Rhacodineura antiqua* (au lieu de *Ceromasia rufipes*) qu'il faut lire : 1° dans la 1^re^ partie des « Recherches » sur les Diptères à larves entomobies (J. Pantel, 1909), 2° dans un travail récent sur le vaisseau dorsal, où est envisagé directement le *Ceromasia rufipes* B.B. (inscrit, par inattention prolongée, comme *C. rufipes* Mg.) (J. Pantel, 1914). L'erreur est d'autant plus fâcheuse qu'elle porte sur une espèce particulièrement remarquable, intervenant fréquemment dans les travaux rappelés. Afin d'en atténuer quelque peu les inconvénients, il ne sera pas inutile de résumer ici les données, relatives aux premiers états de *Rh. antiqua*, que l'on peut considérer comme acquises.

Rodzianko (1897) paraît être le premier qui ait publié sur le sujet. Dans la Russie méridionale, la larve de *Rœselia* (*Rhacodineura*) *antiqua* Meigen (1) vit par unités dans les jeunes individus de *Forficula Tomis* Kolenati; l'auteur n'a vu que le dernier stade et ne sait ni comment se fait la pénétration, ni si la mouche, qui porte environ 1,500 œufs, est ovipare ou vivipare; elle a une génération par an, vole en été et passe l'automne et l'hiver à l'état de larve dans le corps de l'hôte; la sortie a lieu par un trou pratiqué entre la tête et le thorax ou entre deux segments abdominaux; la durée de la nymphose a été de 16-19 jours (avril et mai).

(1) D'après Rodzianko, le nom spécifique *antiqua* serait de Meigen et aurait été attribué à Fallen par Gerke en 1889.

Nielsen (1915) décrit le dernier stade larvaire avec le puparium et ajoute divers renseignements biologiques : parasite de *Forficula auricularia* L. ; stades précédents et prise de posession inconnus ; sortie par perforation de la peau de l'hôte entre la tête et le thorax, ou entre le thorax et l'abdomen ; éclosion de la mouche après 14 jours ; on en trouve de fraîchement écloses en juin, juillet et aussi en automne ; peut-être la mouche hiverne-t-elle et vit-elle chez d'autres hôtes que les Forficules (elle a été citée d'une chenille, *Taeniocampa miniosa* F., qui vit au printemps).

J'ai admis (1909), d'après les caractères de l'appareil femelle et de l'œuf, que l'espèce appartient au groupe parasitique de l'Oudji (gr. II de la publication citée), c'est-à-dire pond des œufs *microtypes* destinés à être avalés par l'hôte. Les ovarioles sont très nombreux et contiennent en tout plus de 2.000 œufs ayant déjà leur forme et leur taille définitives à l'éclosion de la mouche et prêts à descendre dans l'appareil incubateur. Ce fait, assez exceptionnel, suffirait à établir que la mouche n'a qu'une ponte, ce qui n'empêche pas, naturellement, qu'elle puisse la disséminer en plusieurs lots.

La larve I n'a pas été trouvée. Elle doit être fort petite à son éclosion, l'œuf ne mesurant guère que 187 × 95 μ. Il est assez vraisemblable, s'il est permis de raisonner d'après ce qui a lieu pour les autres espèces du groupe, qu'elle se loge temporairement dans un élément anatomique ou un organe de l'hôte particulièrement protégé et aéré, mais les nombreuses explorations faites en vue de vérifier cette supposition sont demeurées sans résultat.

La larve II se trouve à l'état libre dans la cavité générale de *Forficula auricularia* ; quand on dissèque celui-ci dans l'eau salée, elle tombe au fond du verre de montre. Les plus petits exemplaires trouvés mesuraient 1,7 mm. × 0,6 mm. La taille et l'aspect général feraient penser à une larve I, mais l'armature bucco-pharyngienne est bien d'une larve II : elle est formée de deux parties consécutives dont l'antérieure est paire et susceptible de jouer de haut en bas en tournant de 90° autour de son articulation. Les stigmates postérieurs, terminaux et très petits, paraissent monotrèmes, vus de face ; les antérieurs sont à l'état d'ébauches.

La larve III répond à la description de Nielsen ; il faut pourtant noter que le tégument n'est pas totalement dépourvu de spinules.

Avant la fin du stade II, la petite larve émigre dans le cou de la Forficule et, butant de dedans en dehors, elle y détermine l'éclatement de la peau en un orifice irrégulier qui a la signification d'un soupirail secondaire cutané ; elle y tient appliqués ses stigmates postérieurs, tandis que la réaction défensive de l'hôte développe autour d'elle une gaîne de fixation secondaire, très semblable pour l'aspect et la constitution à la gaîne primaire qui se forme, chez le même hôte, autour de *Digonochaeta* (*Bigonichaeta*) *setipennis*. Pendant quelque temps cette gaîne enveloppe complètement la larve. La 2e mue s'y effectue peu de temps après la fixation, la dépouille correspondante y demeurant empêtrée. Aux approches de la maturité, la gaîne est déchirée en avant, les lobes adipeux pouvant alors être piochés par l'armature bucco-pharyngienne. Le régime est plasmo-stéatophage. L'abandon de l'hôte, après que la larve est sortie de la gaîne, a lieu par une perforation dont la place n'a pas été précisée, mais qui ne se trouve pas normalement au cou, comme le fait entendre Rodzianko et après lui Nielsen : au cou j'ai toujours trouvé le soupirail, mais pas d'autre perforation, et on ne connaît jusqu'ici que le *Thrixion halidayanum* qui sorte à reculons par le soupirail. Le *Rhacodineura* pendant, à sa maturité, dans l'abdomen de la Forficule — ce qui ne l'empêche pas, grâce à l'allongement de la gaîne, de demeurer en rapport avec le soupirail —, il est probable qu'il s'échappe par une déchirure d'une membrane intersegmentaire ou de la peau mince qui avoisine les orifices naturels postérieurs.

Puparium comme celui de *Digonochaeta*, mais de teinte toujours plus claire. Nymphose de durée variable (17-38 jours), ne se dédoublant pas en type court et type long ou d'hivernage. Mouche obtenue au printemps (mars, à Setubal au Portugal) et en été (juin, août, à Gemert en Hollande).

Contrairement à ce qui a lieu pour la plupart des Tachinaires, chez lesquels le stade II représente la phase la plus courte du cycle évolutif, ce stade est ici remarquablement long et se trouve aux époques les plus diverses : juillet [Gemert], août [Gemert, Setubal], Neffiès (France méridionale), septembre [Setubal], décembre [Setubal], janvier [Vals (France centrale)], Sarriá (Catalogne)], mars [Gemert], mai [Gemert, Setubal] ; on peut croire que les lacunes dans la série de mois ne tiennent qu'au manque d'exploration et que, dans une localité donnée, où il y aurait presque toute l'année des *Forficula auricularia* adultes, le parasite serait représenté durant ce même temps, principalement à l'état de larve II. La larve III n'a été rencontrée qu'à des époques assez voisines de l'apparition de l'adulte : janvier [Sarriá], avril [Tortosa (Espagne)], juin [Gemert], août [Neffiès]. On peut admettre, avec Nielsen, deux époques principales d'éclosion pour la mouche, mais il ne peut être question que de deux époques rapprochées et se rapportant à une même génération.

Conformément à la remarque faite par Rodzianko, le parasite se trouve généralement par unités. Par exception j'ai rencontré dans une même Forficule deux larves II, dont l'une était très affaiblie, quoique vivante, et entourée d'une couche de phagocytes. Il est assez vraisemblable qu'une élimination de concurrents se place à ce stade si prolongé, au cours duquel les larves peuvent se rencontrer parmi les organes de l'hôte et que la partie mobile de l'armature bucco-pharygienne y intervient comme arme offensive.

Pour compléter l'aperçu monographique de la larve, il y aurait un grand nombre de particularités anatomiques à mentionner. Quelques indications seulement, le sujet devant être repris ailleurs.

Le vaisseau dorsal offre des dispositions jusqu'ici uniques pour les Diptères cyclorhaphes. Le tronçon postérieur ou ventricule ne comprend que deux chambres, mais la dernière porte en arrière un ostiole impair à lèvres fortement invaginées, constituant des valvules fonctionnelles. Les cellules pariétales des chambres ventriculaires et des chambres du tronçon intermédiaire sont au nombre de deux pour chaque côté (au lieu de quatre, nombre habituel). La paroi de la chambre qui précède le ventricule est transformée, dans chaque moitié, en un coussin préventriculaire dont le système forme un appareil d'occlusion ou valvule intraventriculaire, empêchant le reflux de l'onde sanguine pendant la diastole.

Chez la larve II, le système trachéen a la même conformation que dans les larves I de plusieurs espèces, comme *Sturmia pupiphaga*; les trachées maîtresses sont souvent mal calibrées et à ténidies irrégulières; les trachées fines et les trachéoles ne sont pas spiralées, mais ont une lumière en collier de perles.

Le proventricule n'a que la largeur du médi-intestin. Les cœcums proventriculaires sont réduits à deux évaginations rudimentaires opposées. La graisse médi-intestinale (caractéristique des espèces stéatophages) est jaune, alors que celle du corps adipeux est incolore, comme d'ailleurs celle de l'hôte. L'anus occupe la base du XII^e et dernier segment.

Le système excréteur est formé d'éléments en nombre réduit mais très grands : 3-4 grands néphrocytes et 4 œnocytes pour chaque côté.

Ouvrages cités.

1915. Nielsen (J.-C.). Undersogelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoden. IV. [*Vidensk. Medd. Nat. Foren.*, LXVI].

*

1909. Pantel (J.). Recherches sur les Diptères à larves entomobies. I. Caractères parasitiques aux points de vue biologique, éthologique et histologique. [*La Cellule*, XXVI].

1912. Pantel (J.). Précisions nouvelles sur la région postérieure du vaisseau dorsal des larves des Muscides et particularités remarquables de cette région chez la larve de *Ceromasia rufipes* Mg. [*La Cellule*, XXIX].

1897. Rodzianko (W.). Ueber den Parasitismus der Larven von *Rœselia antiqua* Meigen im Innern der Larven von *Forficula Tomis* Kolenati. [*Hor. Soc. ent. Ross.*, XXXI].

Synonymie d'une aberration d'*Erebia aethiops* Herbst

[Lep. Satyridae]

par Charles Oberthür.

M. A.-L. Clément a décrit et figuré récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 126), comme nouvelle aberration et sous le nom d'ab. *Royi*, une ♀ d'*Erebia aethiops* Herbst dépourvue de l'ocellation ordinaire, provenant du canton d'Amancey (Doubs). Cette même aberration a été décrite par moi (Études de Lépidoptérologie comparée, V (1911), p. 328) sous le nom de *Fritschi*, d'après un exemplaire également recueilli dans le département du Doubs, en août 1895. La figure en couleurs de l'*E. aethiops Fritschi* a paru dans l'ouvrage précité, sous le n° 673 de la planche LXXIII.

Le nom de *Royi* tombe donc en synonymie du nom de *Fritschi*, qui a l'antériorité.

Tableaux de détermination des formes des genres *Diestrammena* Br. et *Tachycines* Adel. [Orth. Stenopelmatidae]

par L. Chopard.

Tibias postérieurs armés de 15 à 35 épines régulièrement espacées et croissant régulièrement et faiblement de longueur de la base à l'apex du tibia (1). Gen. *Diestrammena* Br.

— Tibias postérieurs armés de 50 à 75 épines très serrées et disposées en séries croissantes de 2 à 7 épines, la première de chaque série étant beaucoup plus petite que la dernière de la série immédiatement précédente.............
.... Gen. *Tachycines* Adel.

Gen. **Diestrammena** Br.

1. Tibias antérieurs et intermédiaires armés de 2 éperons apicaux, les antérieurs présentant en dessous une seule épine, les intermédiaires mutiques; fémurs postérieurs mutiques en dessous; insectes grêles, de petite taille (10 mm.). ♂, plaque sous-génitale très grande, largement arrondie, épiphalle très petit, conique; ♀, plaque sous-génitale triangulaire à bords convexes, apex subaigu, oviscapte assez long, aigu à l'apex....... 1. *D. minuta* Chop.

— Tibias antérieurs et intermédiaires armés de 3 et 4 éperons apicaux et d'une petite épine médiane entre les éperons inférieurs; leur face inférieure portant toujours au moins une paire d'épines; insectes de taille moyenne ou grande (12 à 30 mm.).. 2.

2. Fémurs postérieurs mutiques en dessous; ♂, plaque sous-génitale grande, arrondie, épiphalle cylindrique à extrémité libre en forme de croissant; ♀, plaque sous-génitale triangulaire, oviscapte court à valves supérieures un peu excavées près de l'apex...................... 2. *D. Feai* Chop.

— Fémurs postérieurs armés d'épines sur l'un des bords inférieurs au moins.................................. 3.

3. Espèces de taille moyenne (13 à 20 mm.); le 7e tergite abdominal non prolongé chez les mâles................ 4.

— Espèces de grande taille (25 à 30 mm.), à téguments épais, assez fortement pigmentés; 7e tergite abdominal des mâles présentant un long processus triangulaire atteignant l'apex de la plaque suranale (2)............................. 10.

4. Éperon supérieur interne des tibias postérieurs dépassant

---

(1) Une seule épine, insérée vers le quart apical de chaque bord, est sensiblement plus forte que les autres.

(2) Le mâle est inconnu chez deux des espèces appartenant certainement à ce groupe.

à peine la moitié du métatarse; coloration brun jaunâtre, pattes concolores; tibias postérieurs un peu plus courts que les fémurs; plaque sous-génitale ♀ triangulaire, un peu excisée à l'apex.......................... 3. ***D. apicalis*** Br.

— Éperon supérieur interne des tibias postérieurs atteignant au moins les deux tiers du métatarse; tibias postérieurs au moins égaux aux fémurs.......................... 5.

5. Tibias postérieurs de même longueur que les fémurs; coloration brun roussâtre, uniforme, pattes plus claires sans marbrures brunes.................. 4. ***D. unicolor*** Br.

— Tibias postérieurs plus longs que les fémurs; corps et pattes marbrés de taches brunes (1).................... 6.

6. Rostre frontal court, tronqué et faiblement incisé à l'apex; ♂, plaque sous-génitale grande, tronquée à l'apex, épiphalle assez grand, aplati, trapézoïde à angles arrondis; ♀, plaque sous-génitale arrondie; cerques plus courts que l'oviscapte chez la ♀. Coloration jaune roussâtre avec le bord postérieur des tergites thoraciques et abdominaux marginé de brun, pattes concolores... 5. ***D. brevifrons*** Chop.

— Rostre frontal profondément divisé formant deux tubercules coniques, aigus.................................. 7.

7. Taille plus grande (18-22 mm.), corps et pattes jaunâtres marbrés de brun; éperon supérieur interne des tibias postérieurs aussi long que le métatarse; ♀, oviscapte n'atteignant pas la moitié de la longueur du corps.. 9. ***D. marmorata*** De Haan

— Taille plus faible (13-16 mm.), coloration jaune roussâtre assez uniforme ou marbrée de brun avec deux taches jaunes nettes sur le pronotum; éperon supérieur interne des tibias postérieurs n'atteignant pas l'apex du métatarse; ♀, oviscapte plus long que la moitié de la longueur du corps.. 8.

8. Thorax roussâtre uniforme, un peu luisant, avec les tergites bordés de brun postérieurement; ♀, plaque sous-génitale à 3 lobes, cerques plus courts que l'oviscapte (♂ inconnu).............................. 6. ***D. Annandalei*** Kirby

— Pronotum marqué de deux grandes taches jaunâtres en avant et présentant, ainsi que le mésonotum, une bande brune médiane; tergites thoraciques et trois premiers tergites abdominaux très luisants; ♀, plaque sous-génitale trilobée, cerques plus longs que l'oviscapte............. 9.

---

(1) Excepté chez *D. brevifrons* Chop. qui a les pattes uniformément roussâtres.

9. Rostre frontal peu profondément incisé au sommet; fémurs postérieurs à 3 épines au bord inférieur interne.. 7. **D. Gravelyi** Chop.

— Rostre frontal profondément divisé; fémurs postérieurs à une seule épine inférieure interne; téguments moins luisants, pattes plus nettement annelées de brun.................................... 8. **D. Gravelyi ceylonica** Chop.

10. Fémurs postérieurs armés d'épines sur les deux bords inférieurs et de 2 épines géniculaires; éperon supérieur interne des tibias postérieurs plus court que le métatarse. 11.

— Fémurs postérieurs armés d'épines sur le bord inférieur interne seulement; éperon supérieur interne des tibias postérieurs au moins égal au métatarse................ 12.

11. Fémurs postérieurs armés de 9-10 épines externes et 16-17 épines internes; tibias antérieurs portant 2 épines sur chaque bord inférieur; coloration assez vive, variée de petites taches brunes, jaune clair et blanchâtre; pubescence presque nulle; prolongement du 7e tergite abdominal du ♂ arrondi à l'apex (♀ inconnue)... 10. **D. longipes** Rehn

— Fémurs postérieurs armés de 2-3 épines externes et 9-11 épines internes; tibias antérieurs portant 2 épines inférieures externes et 1 interne; coloration plus terne, brunâtre avec le bord postérieur des tergites thoraciques et abdominaux brun marron; ♀, plaque sous-génitale carrée (♂ inconnu)....................... 11. **D. maculata** Chop.

12. Face entièrement noire; éperon supérieur interne des tibias postérieurs plus long que le métatarse; fémurs postérieurs présentant une grande tache brune longitudinale sur leur bord supérieur; plaque sous-génitale ♀ carénée, échancrée à l'apex (♂ inconnu)........ 12. **D. Griffinii** Chop.

— Face ornée de quatre bandes longitudinales noirâtres; éperon supérieur interne des tibias postérieurs atteignant à peine l'extrémité du métatarse; ♂, prolongement du 7e tergite abdominal un peu incisé à l'apex; ♀, plaque sous-génitale triangulaire, arrondie à l'apex............ .... 13. *D. palpata* Rehn

Gen. **Tachycines** Adel.

1. Fémurs postérieurs armés d'épines au bord inférieur interne.. 2.
— Fémurs postérieurs inermes en dessous (Gen. *Gymnoeta* Adel.)... 4.

2. Tibias postérieurs plus longs que les fémurs; coloration assez vive, brunâtre moucheté de petites taches jaunes, avec une bande claire étroite allant du bord antérieur du pronotum à l'extrémité de l'abdomen; ♂, 7^e tergite abdominal longuement prolongé en arrière, valves anales portant un processus arrondi; ♀, oviscapte plus long que le corps, très grêle, plaque sous-génitale petite, arrondie. .... 1. *T. himalayanus* Griff.
— Tibias postérieurs de même longueur que les fémurs; coloration jaune grisâtre, marbré de brun, ou fauve avec de grandes bandes noires latérales; 7^e tergite abdominal du ♂ non prolongé; ♀, oviscapte plus court que le corps... 3.

3. Coloration très vive, fauve rougeâtre avec de larges bandes latérales noires; téguments luisants; fémurs antérieurs inermes en dessous; tarses carénés et glabres en dessous; ♂, épiphalle quadrangulaire (♀ inconnue)..... .... 2. *T. elegantissimus* Griff.
— Coloration jaune grisâtre marbré de brun; fémurs antérieurs armés de 12 à 15 petites épines au bord inférieur interne; 1^er article des tarses garni de deux rangées de spinules en dessous; ♂, épiphalle triangulaire; ♀, plaque sous-génitale triangulaire, échancrée à l'apex........... .... 3. *T. asynamorus* Adel.

4. Couleur brun testacé, marbré de brun sur le dos et sur les pattes; éperon supérieur-interne des tibias postérieurs égal au métatarse; oviscapte incurvé à la base et à l'apex (♂ inconnu)...................... 4. *T. Beresowskii* Adel.
— Couleur testacé roussâtre, presque uniforme, pattes plus claires, sans marbrures brunes; oviscapte droit à la base, recourbé vers le tiers apical.......................... 5.

5. Plaque sous-génitale ♀ trapézoïde, convexe, profondé-

ment incisée en arc de cercle à l'apex (♂ inconnu)......
.... 5. *T. gansuicus* Adel.

— Plaque sous-génitale ♀ triangulaire, très aiguë à l'apex; cerques beaucoup plus longs que l'oviscapte; épiphalle du ♂ rectangulaire, à bord supérieur profondément incisé au milieu, biconvexe; éperon supérieur interne des tibias postérieurs moins long que le métatarse................
.... 6. *T. Racovitzai* Chop.

Note sur une acrocécidie du *Thymus vulgaris* L. et description d'un nouvel Ériophyide [Acar.] thymicole

par J. Cotte.

Il s'agit ici d'une acrocécidie du Thym vulgaire assez difficile à voir à cause de ses petites dimensions. Les bourgeons atteints sont d'un rouge assez foncé et les feuilles y sont grêles et y restent plus minces que dans les parties saines. A la loupe, au moment de la récolte, se remarquent quelques exemplaires d'un petit Ériophyide incolore. Il est assez difficile de les retrouver après fixation, à cause de leur petit nombre.

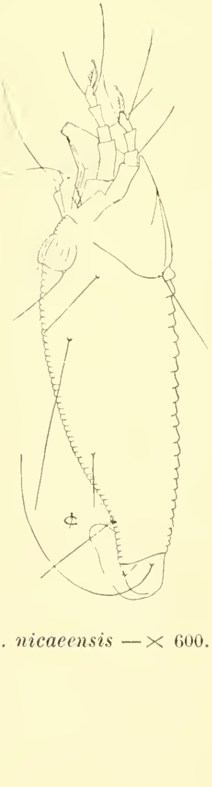
Le liquide fixateur me fournit trois exemplaires d'un *Eriophyes* de forme courte et trapue, qui présente suffisamment les caractères d'*E. minor* Nal. pour que je puisse le rapporter à cette espèce. Celle-ci a été décrite d'après des exemplaires provenant de Lorraine, d'où Kieffer les avait envoyés; elle détermine la production, sur *Thymus Serpyllum* L., de bourgeons anormaux et de feuilles déformées, souvent colorées encore en rouge vif. Nalepa fait mention des difficultés qu'il a eues pour décrire l'animal, en raison du petit nombre de parasites qui se trouvaient sur les exemplaires de Serpolet qu'il avait reçus. Il y aurait donc une analogie étroite et remarquable entre ce qui a été observé sur le Serpolet et ce que j'ai remarqué moi-même sur le Thym : les parasites seraient peu nombreux dans les deux cas; dans les deux cas, ils attaqueraient les bourgeons, et il y aurait en ce point des modifications foliaires, dont la plus apparente serait l'apparition d'une couleur rouge bien marquée.

Je regrette de ne pas avoir rencontré dans mes préparations un nombre suffisant de parasites dans de bonnes conditions; j'aurais eu à signaler vraisemblablement quelques différences de détail entre les parasites du Thym, dans les Alpes-Maritimes, et les individus sur lesquels a travaillé Nalepa. Chez les miens, notamment, le rostre était légèrement plus allongé et les soies caudales un peu plus longues que ne les figure Nalepa.

⁂

Le liquide fixateur dans lequel avaient trempé les bourgeons de Thym déformés, m'a fourni encore trois exemplaires femelles d'un autre Ériophyide, un *Phyllocoptes*, très voisin évidemment de *P. thymi* Nal., cité par l'auteur de l'Europe centrale et d'Italie. Y a-t-il identité réelle entre eux? La question est à étudier. Nalepa paraît avoir disposé d'un matériel très restreint, puisqu'il n'a pu voir combien de divisions porte la plumule des pattes; le nombre des spécimens que j'ai vus est également des plus réduits, et si l'on tient compte de l'amplitude des variations individuelles des Ériophyides, on est tenu à une très grande réserve. J'ai trouvé cependant des différences notables entre mes spécimens et l'espèce de Nalepa; ces différences portent avant tout sur le bouclier, lisse d'après Nalepa et que je trouve parcouru par des lignes, peu élevées d'ailleurs; accessoirement on peut utiliser encore : 1° l'annulation du corps, qui comprendrait environ 20 demi-anneaux abdominaux chez *P. thymi*, tandis que ce nombre oscille entre 25 et 30 pour les individus que j'ai examinés; 2° la plumule, que Nalepa indique, avec un point d'interrogation, comme munie de 3 rangées de barbes, et qui en possède 4; 3° la taille plus petite de mes exemplaires.

Je crois ces différences suffisantes, dans l'état des connaissances actuelles, pour établir une espèce spéciale dont voici la description :


P. nicaeensis — × 600.

Phyllocoptes nicaeensis, n. sp. — Corps cylindro-conique. Bouclier plutôt triangulaire, à bords latéraux convexes, à bord postérieur concave, assez fortement dans sa partie médiane, à sommet antérieur nettement saillant; il est parcouru par 3 côtes peu marquées, dont une médiane, courte, plus faible que les autres, et deux latérales, qui se dirigent vers les tubercules portant les soies dorsales. Sur un des individus, des ébauches de ramifications de ces lignes latérales se dirigent vers l'extérieur; chez cet individu les champs latéraux du bouclier m'ont aussi paru faiblement ponctués. Les soies dorsales, portées au bord du bouclier par de forts tubercules assez espacés, ont une longueur qui égale à peu près les deux tiers de celle du bouclier.

Pattes grêles, leur 2^e^ article égalant à peu près la longueur du 4^e^ et du 5^e^ réunis; le 5^e^ est presque aussi long que le 4^e^ et est plus long que le 3^e^. Celui-ci porte une soie très longue. L'ongle, de force moyenne, très courbe, est terminé par un bouton bien marqué; la plumule atteint environ les deux tiers de la longueur de l'ongle et porte 4 rangées de barbes; les soies du 5^e^ article sont également longues.

Rostre assez long, peu recourbé vers la face ventrale, dépassant le milieu du 4^e^ article des pattes antérieures. Sternum parcouru par une ligne médiane peu marquée. Abdomen armé de 25-30 demi-anneaux dorsaux lisses, progressivement rétrécis dans la partie postérieure du corps. Épigynium situé en arrière du 6^e^ demi-anneau ventral, de taille faible, à valve antérieure striée. Soie latérale plutôt courte. Soie abdominale I placée vers le 8^e^ demi-anneau dorsal, atteignant environ l'extrémité de l'abdominale II, qui est placée vers le 13^e^ demi-anneau.

Longueur totale.....	100-110 μ	Soie génitale.........	15 μ
Largeur.............	35- 40 »	— abdominale I....	37 »
Soie dorsale.........	20 »	— — II...	12 »
— thoracique I.....	32 »	— — III..	19 »
— — II....	20 »	— caudale.........	55 »
— latérale.........	17 »	— accessoire.......	6 »

Nalepa (1898), dans le fascicule des *Eriophyidae* du « Thierreich », mentionne la présence de *Phyllocoptes* sur *Thymus Serpyllum* L. dans des cécidies velues des feuilles et des fleurs, qui doivent être celles que l'on attribue à *Eriophyes Thomasi* Nal., et dans lesquelles le *Phyllocoptes* serait dès lors un simple commensal. D'ailleurs, je ne vois pas cette espèce mentionnée comme cécidozoaire par Houard. Par analogie, j'ai attribué à *Eriophyes minor* la déformation des bourgeons du Thym vulgaire et je considère *Phyllocoptes nicaeensis* comme un commensal. Il y a là, évidemment, une conclusion un peu hâtive et ce point ne pourra être considéré comme définitivement acquis que lorsque de nouvelles vérifications pourront être faites.

Elles sont d'autant plus nécessaires que mon matériel de recherches, conservé dans des récipients qui n'avaient jamais servi à des études de ce genre, renfermait une troisième espèce d'Ériophyide, appartenant au genre *Eriophyes* et restée indéterminée. J'ai cru pouvoir négliger provisoirement les deux individus qui la représentaient. Il s'agissait d'une forme dont la détermination était assez difficile; la longueur était de 120 μ, l'abdomen montrait 70 anneaux environ. Ce que je puis dire, c'est qu'il ne s'agissait pas d'*Eriophyes Thomasi* Nal., autre parasite du genre *Thymus*.

J'espère retrouver encore la lésion du Thym vulgaire qui fait l'objet de cette note, de manière à élucider tout ce qui reste encore douteux dans son histoire biologique. En tout cas, voici le point précis où je l'ai observée : Alpes-Maritimes, talus nord du ravin que traverse le pont suspendu de Saint-Blaise, à quelques mètres de ce pont; 5 décembre 1915.

Bulletin bibliographique.

Miscellanea Entomologica, XXIII, n° 5-6. — Dayrem (J.) : Descriptions de deux variétés de *Leptura revestita* L., p. 17. — Kilian (C.) : Cas d'hermaphrodisme chez *Leptura rubra*; p. 18. — Gervais (L.) : Accouplement anormal (*Bombyx castrensis* ♂ et *Zygaena hippocrepidis* ♀); p. 18. — Des Gozis : Tableaux de détermination des Gyrinidae de la faune franco-rhénane; p. 17-24. — Id. : Tableaux analytiques pour la détermination des Hydrophilides de la faune franco-rhénane; p. 1-16.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*), XIII [1912-1914]. — Poole (H. S.) : Senecio Jacobaea and *Callimorpha jacobaeae*; p. 279.

— XIV, 1914-1915. — Perrin (J.) : Additions to the catalogue of butterflies and moths collected in the neighbourhood of Halifax, etc., Nova Scotia; p. 49.

Real Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), XVI [1916], 1-2. — Mercet (R. G.) : Calcididos nuevos de España; p. 77 et 112.

Review of Applied Entomology (*The*), IV, 2, A. et B., 1916.

Rivista Coleotterologica Italiana, XIII [1915]. — Fiori (A.) : Nuove specie italiane dei generi *Malthinus* e *Malthodes*; p. 45, fig. — Id. :

Appunti sulla fauna coleotterologica dell' Italia meridionale e della Sicilia (suite); p. 57. — Mainardi (A.) : Contributo alla fauna del Molise; p. 85. — Capra (F.) : Una nuova aberrazione della *Propylea 14-punctata* L., p. 87, fig. — Beffa (G. Della) : Coleotteri italiani nocivi alle piante coltivate. Fasc. I. Cerambici; p. 29-68, tab. 4-11.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XV [1916].⊙

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII [1916], n° 2. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce de *Chanitus*; p. 42, fig. — Id. : Note sur le genre *Dimorphocoris* Reut. (Capsidae); p. 61. — Cornetz (V.) : Actes d'habitude et actes de nouveauté chez la fourmi *Messor barbarus*; p. 45.

Société entomologique de Moscou (*Bulletin*), I [1915]. — [Tous les travaux cités ci-dessous sont en russe]. — Kulagin (N.) : Travaux futurs de la Société entomologique de Moscou. — Id. : L'influence du bleu de méthylène sur la coloration des cousins; p. 95. — Id. : Insectes nuisibles aux récoltes dans la Russie d'Europe en 1914. — Boldyrev (B.) : L'histoire de la fondation de la Société entomologique de Moscou; p. 9. — Id. : Sur quelques Orthoptères du gouvernement de Moscou; p. 30. — Jahontov (A.) : Particularités dans la construction de l'organe mâle de certaines races de Lepidoptera Rhopalocera; p. 40. — Engelhardt (V.) : On the structure of the alluring gland of *Isophya acuminata* Br. W.; p. 58. — Id. : L'influence, sur la vitalité des poux adultes, de la température, de la sécheresse de l'air et d'étoffes imprégnées de différentes matières; p. 164. — Tshetverikov (E.) : La chenille de *Catocala adultera* Mén.; p. 64. — Puhov (B.) : Destruction des Acridiens dans le district de Tsheliabinsk en 1914; p. 67. — Kosminsky (P.) : Valeur de certaines particularités du système radial de la nervulation pour la classification des Lépidoptères; p. 91. — Grese (N.) : Les Araignées du gouvernement de Nijny-Novgorod; p. 104. — Id. : Araignées trouvées sur la neige; p. 116. — Miller (E.) : Essai sur le caractère de la faune lépidoptérologique de la côte du Mourman; p. 124. — Musselius (A.) : Nourriture des poux du corps et effet produit sur eux par des liquides odoriférants, p. 168. — Vishniakov (T.) : Influence, sur la vitalité des poux, de différents matériaux employés pendant le lessivage du linge; p. 179.

U. S. Department of Agriculture. 1° *Bulletin.* — 329. Jobbins-Pommeroy (A. W.) : Notes on the five North American buffalo quats of the genus *Simulium*; 48 p., fig., 5 pl. — 333. Snyder (T. E.) :

Termites or white ants, in the United States : their damage and methods of prevention; 32 p., 15 pl.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*) V. — 12. Tower (D. G.) : Biology of *Apanteles militaris*; p. 495-508, fig., pl. 50. — Baker (A. C.) : Identity of *Eriosoma pyri*; p. 1115-1119, fig.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*), V [1916]. — Johnson (P. M.) et Ballinger (A. M.) : Life-history studies of the Colorado potato beetle; p. 917-925, pl. 23. — Backer (A. C.) et Turner (W. F.) : Morphology and biology of the green apple aphis (*Aphis pomi* De Geer); p. 955-993; pl. 67-75.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La **Société entomologique de France** tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 26 avril 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Subvention. — Exonération. — Admissions. — Commission du prix Constant. 145

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar. X. Revision du s.-g. *Mecochlaenius* et description d'un nouveau sous-genre de Chléniens. . . 146

J. PANTEL. — Note biologique sur *Rhacodineura antiqua* Fall. (et non *Ceromasia rufipes* B. B.), Tachinaire parasite des Forficules. 150

Charles OBERTHÜR. — Synonymie d'une aberration d'*Erebia aethiops* Herbst (LEP. SATYRIDAE). 154

L. CHOPARD. — Tableau de détermination des formes des genres *Diestrammena* Br. et *Tachycines* Adel. [ORTH. STANOPELMATIDAE) 154

J. COTTE. — Note sur une acrocécidie du *Thymus vulgaris* L. et description d'un nouvel Ériophyide [ACAR.] thymicole (fig.) 159

Bulletin bibliographique. 162

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

Smithsonian Institution
JUL 10 1916
National Museum.

1916 — N° 9

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
JUL 20 1918
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mai 1916.

Présidence de M. H. DESBORDES, Vice-Président.

M. J. DE JOANNIS, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le commandant Ch. CARPENTIER et le lieutenant M. GROSCLAUDE.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, le Dr L. BETTINGER et le Dr R. JEANNEL.

— M. R. DECARY, qui avait été grièvement blessé à la bataille de la Marne, part le 11 mai pour Madagascar, comme officier de relève.

Prix Constant 1915 (Rapport). — Au nom de la Commission du Prix Constant, M. P. LESNE donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Constant s'est réunie le 8 mai sous la présidence de M. Louis DEMAISON (1).

Aucun ouvrage n'ayant été présenté, plusieurs membres de la Commission ont pensé qu'il y aurait lieu d'examiner si les récentes recherches de feu Jean CHATANAY poursuivies en Champagne sur les insectes nuisibles à la Vigne et notamment sur la Cochylis, ne satisfaisaient pas aux conditions du concours.

On sait que durant les années qui précédèrent les graves événements actuels, les déprédations de la Cochylis de la Vigne (*Conchylis ambiguella* Hübn.) et de l'Eudémis (*Polychrosis botrana* Schiff.)

---

(1) Étaient présents MM. BERLIOZ, CHOPARD, L. DEMAISON, LESNE, le Dr RABAUD, VIARD. — Excusés : MM. MOREAU, J. DE GAULLE et MARCHAL.

causèrent au vignoble français des pertes se chiffrant chaque année par millions. Le Ministère de l'Agriculture, préoccupé de cette situation, fondait, en février 1911, cinq stations entomologiques dont le but immédiat était l'étude de ces deux espèces nuisibles. La direction de l'une de ces stations, celle de Châlons-sur-Marne, fut confiée à Jean Chatanay.

Feu notre collègue se mit aussitôt au travail. Le résultat de ses observations est consigné principalement dans le Rapport étendu que notre éminent collègue M. Paul Marchal a publié en 1912 (¹). L'objet des études de Chatanay est surtout la Cochylis et incidemment la Pyrale de la Vigne (*Oenophthira pilleriana* Schiff.), le vignoble champenois étant resté indemne d'Eudémis.

L'un des points qui ont retenu plus spécialement l'attention de Chatanay, a été l'étude des procédés de destruction des papillons par les pièges lumineux, pièges installés sur une grande échelle dans certains vignobles de la Champagne, notamment à Verzenay, où l'on employait la lumière électrique, et à Cramant, à Avize et à Mesnil-sur-Oger, où l'on avait recours à l'acétylène. Ces pièges se montrent fort efficaces, amenant en certains cas une réduction de 50 % de la ponte par la destruction des Cochylis et des Pyrales, car ils capturent non seulement des mâles, mais aussi des femelles et cela en proportion de plus en plus grande au fur et à mesure que la période de vol s'avance. Ces femelles, comme la dissection l'a montré, sont à tous les stades de la ponte dans le cas de la Cochylis comme dans celui de la Pyrale.

Chatanay détermine les divers facteurs d'efficacité des pièges : hauteur au-dessus du sol, densité et intensité des sources lumineuses, influences météorologiques. Mais, avec d'autres observateurs, il attire l'attention sur le fait inquiétant de la destruction des multitudes de Microhyménoptères entomophages qu'entraîne l'emploi de ces pièges lumineux.

En 1913, Chatanay complète ces données dans un mémoire spécial : « Les essais de piégeage lumineux en Champagne en 1911-1912. — Les espèces dominant dans les prises » (*Annales du Service des Épiphyties*, I [1913]). Il montre que les Lépidoptères constituent la partie essentielle des prises et donne la liste des espèces le plus habituellement capturées. Il met en garde les observateurs locaux contre les confusions qu'ils commettent d'ordinaire entre la Pyrale de la Vigne et des Microlépidoptères indifférents, tels que le *Xanthosetia hamana* L., confusions qui conduisent à un emploi inutile ou même dangereux des pièges

---

(1) P. Marchal, Rapport sur les travaux accomplis par la mission d'étude de la Cochylis et de l'Eudémis pendant l'année 1911 (Paris et Liége, 1912).

par suite de la dépense de lumière faite en pure perte et de la destruction nullement compensée des entomophages. Elles montrent, en outre, combien la présence d'un entomologiste exercé est nécessaire pour diriger ces opérations de piégeage et pour les arrêter à temps.

Chatanay cite, parmi les Coléoptères qui viennent le plus fréquemment se noyer dans les pièges lumineux, une espèce que nous ne nous serions pas attendu à y rencontrer, le *Carabus auratus*.

C'est par un phénomène de phototropisme d'un autre ordre que Chatanay explique l'influence heureuse qu'exerce, quant aux déprédations de la Cochylis, l'emploi des paillassons destinés à abriter les Vignes lors des gelées de printemps, les femelles qui volent au crépuscule se portant pour y pondre uniquement vers les bords des carrés de Vignes abrités.

Chatanay montre la saison estivale sèche et très chaude de 1911 amenant la disparition des papillons de la 2^e génération qui meurent sans avoir pondu ou n'ayant effectué qu'une ponte réduite; il fait connaître le mode particulier d'éclosion de l'œuf de la 2^e génération en Champagne; il observe les chenilles de la première génération en liberté dans les grains du Cassis, alors que, sur la Vigne, ce sont les chenilles de la seconde génération qui vivent dans le grain; il trouve les chenilles des deux générations se développant sur la Vigne vierge (*Ampelopsis quinquefolia*), et il constate d'ailleurs qu'elles s'acclimatent sur cette plante à tout âge; il observe aussi la chenille de la Cochylis sur le Cornouiller et la trouve encore dans les inflorescences du *Galium mollugo* et du *Silene inflata*.

Il étudie la répartition de l'insecte dans ses rapports avec les méthodes culturales et indique le provignage, qui entraîne la suppression des vieilles écorces favorables à la chrysalidation, comme étant la cause de l'absence de la Cochylis sur la rive droite de la Marne où la culture champenoise est exclusivement employée. Il indique le rôle des larves de *Malachius* dans la destruction des chrysalides d'hiver, etc.

Parmi les divers essais de destruction de la Cochylis poursuivis par Chatanay, je citerai enfin l'intéressante expérience où il montre comment l'arséniate de plomb, appliqué en pulvérisations dans les vignes envahies, amène une intoxication tardive des chenilles et une mortalité totale, aucune larve n'arrivant à se transformer en adulte.

Le dernier travail biologique de Chatanay, paru en 1915 (1), aura été consacré à une Tenthrédine, l'*Holcocneme coeruleocarpa* Hart., qui vit habituellement sur les Salicinées, mais qui, en 1913, se développait en abondance sur les Renonculacées horticoles et notamment sur les Ancolies.

---

(1) J. Chatanay, Un Tenthrédinidé parasite des Renonculacées horticoles. (*Ann. Épiphyt.*, II).

La Commission du Prix Constant a pensé qu'il convenait de prendre en considération cet ensemble de recherches s'appliquant surtout à une espèce nuisible dont la connaissance est si importante pour notre pays. Elle vous présente ces travaux comme étant susceptibles d'être couronnés par vous et, à l'unanimité, vous propose de leur attribuer le prix Constant pour l'année 1915.

— Le vote pour l'attribution du prix Constant 1915 aura lieu à la séance du 28 juin 1916 (1).

Présentation. — M. Remi BOURGERIE, sous-lieutenant au 368e régiment d'Infanterie, présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr AUZAT et L. DEMAISON.

Démission. — M. L. DE LA PORTE, de Sèvres (Vienne).

Communications.

Diagnoses de *Ceuthorrhynchini* [COL. CURCULION.] recueillis par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale

par A. HUSTACHE.

1. **Rhinoncus castaneus**, n. sp. — Oblong, brun rougeâtre en entier, éparsément revêtu de squamules flaves, petites, ovales sur la poitrine, allongées sur les élytres, où elles forment une tache allongée sur la base de la suture.

Rostre épais, de la longueur de la tête seulement. Antennes courtes et épaisses, le 1er article du funicule plus long et beaucoup plus épais que le 2e. Prothorax faiblement transversal, à peine arqué sur ses bords latéraux, sillonné en son milieu, densément ponctué.

Élytres deux fois aussi longs que larges, subparallèles dans leur deux tiers antérieurs; stries profondes; interstries convexes. Pattes robustes et courtes; extrémité des ongles noirâtre.

Long. 2,7-3 mm.

Afrique Orientale anglaise : Rift Valley, Naivasha, à 1.900 m. d'altitude, décembre 1911 ; Wa-Kikuyu, Fort-Hall, à 1.300 m. d'alt., janvier 1912.

---

(1) Tous les membres français peuvent prendre part à ce vote soit directement, soit par correspondance sous pli cacheté.

2. **Micrelus Jeanneli**, n. sp. — Ovale, noirâtre en dessous, rouge brun en dessus ; pattes, antennes et rostre testacés.

Rostre médiocrement arqué, un peu plus court que le prothorax. Yeux grands et peu saillants. Prothorax subconique, bituberculé, canaliculé. Élytres convexes, revêtus de soies flaves et brunes, semi-dressées, penchées en arrière; les soies claires, dessinant 3 bandes transversales, peu nettes, une vers le tiers basal des élytres, la 2e un peu en arrière du milieu, la 3e apicale. Fémurs armés d'un petit denticule.

Long. 2 mm. environ.

Afrique Orientale anglaise : Maü escarpment, Molo, à 2,420 m. d'alt., décembre 1911.

3. **Micrelus Alluaudi**, n. sp. — Ovale, rouge brun, rostre, antennes et pattes plus clairs. Élytres à stries profondes, les interstries étroits, très convexes; calus huméral et apical saillants; couverts de soies courtes et épaisses, semi-dressées, flaves et noires mêlées, disposées en rang unique sur chaque interstrie. Fémurs inermes. Pour le reste, semblable au précédent; toutefois on ne distingue pas de fascie transversale sur les élytres, mais une tache sombre, vaguement triangulaire, un peu en arrière du milieu.

Long. 1,7 mm.

Afrique Orientale anglaise : île de Lusinga, Victoria-Nyanza N. E., 1904 (Ch. Alluaud).

4. **Micrelus bisquamosus**, n. sp. — Testacé, densément couvert en dessous de squamules ovales, blanches, ovales, concaves et imbriquées; revêtu en dessus de squamules analogues, appliquées et peu serrées, et en outre de soies blanches, dressées, assez épaisses à la base, acuminées au sommet, unisériées sur les interstries des élytres.

Rostre grêle, noirâtre au sommet, aussi long que la tête et le prothorax. Prothorax transversal, beaucoup moins large à son bord antérieur qu'à sa base, aigument bituberculé. Élytres subtriangulaires, un peu plus longs que larges, fortement resserrés des épaules au calus apical, finement striés, les interstries plans, et muriqués vers le calus apical. Fémurs finement denticulés.

Long. 1,6 mm.

Afrique Orientale anglaise : Wa-Kikuyu, rivière Tchania, à 1.520 m. d'alt., janvier 1912.

5. **Micrelus minutissimus**, n. sp. — Brièvement ovale, rouge

brun, couvert en dessous de squamules serrées, blanches, ovales, concaves, revêtu en dessus de soies blanches, fines, peu serrées, semi-dressées, unisériées sur les interstries des élytres.

Rostre grêle, testacé, plus long que la tête et le prothorax. Prothorax transversal, médiocrement rétréci en avant, bituberculé, à sillon médian peu profond et à ponctuation obsolète. Élytres un peu plus longs que larges, les bords latéraux arqués-convergents, un peu plus fortement en arrière; calus apical effacé; stries assez profondes; interstries convexes, les extérieurs très finement muriqués. Fémurs à peine claviformes, inermes.

Long. 1,2 mm.

Afrique Orientale anglaise : Rift Valley, Naivasha, à 1.900 m. d'alt., décembre 1911.

A. Schultze a déjà décrit (*Deutsche ent. Zeitschr.* [1899], p. 181) trois espèces de *Micrelus* d'une région voisine, l'Usambara. La faune de ces régions semble donc particulièrement riche en espèces de ce groupe, ce qui n'a rien de surprenant, car les *Micrelus* vivent aux dépens des Bruyères dont la flore africaine compte plus de 300 espèces.

Bulletin bibliographique.

Bonaparte-Wyse (L.-H.) : New beetle records for Co. Waterford. (*Irish Naturalist*, [1916], p. 63).*

Bugnion (E.) : Les insectes phosphorescents. (*Bull. Soc. Murithienne*, XXXIX [1916], p. 1-43, pl. 1-4).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Noctuelles, Vol. II, p. 161-168, pl. 69-70.*

Pic (M.) : Trois nouveaux *Chauliognathus* Hentz, du Brésil .(*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 133-134).*

Id. : Captures d'Hémiptères hétéroptères en Algérie et en Tunisie (*loc. cit.*, p. 169-170).*

Id. : Trois nouveaux *Amarygmus* Dalm. (*loc. cit.*, p. 239-241).*

Id. : Nouveaux Cérambycides de la Chine méridionale, I (*loc. cit.*, p. 313-314); II (*loc. cit.*, p. 325-327).*

Id. : Notes relatives à divers *Scaphidiidae*. (*loc. cit.* [1916], p. 49).*

Pic (M.) : Anthicides et Hylophilides des chasses de E. Gallois au Japon. (*Bull. Mus. Hist. nat.* Paris [1915], p. 152-153).*

Id. : Description de deux Malachites [*sic*] d'Afrique. (*loc. cit.*, p. 15-16).*

Id. : Nouveaux Malacodermes exotiques. (*Bull. Soc. zool. Fr.* [1915], p. 95 97.

Id. : La diagnose latine est nécessaire, 1916, 2 p.*

Id. : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, fasc. 10, part. 1 ; 20 p.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales XXVII [1916], 3. ⊙

Annals and Magazine of Natural History (*The*), XVII (8) [1916], n° 100. — Cockerel (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees; p. 277. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera. XXI. On the Australian Larrinae of the genus *Tachytes*; p. 299. — Hirst (S.) : On a new species of *Solpuga* from the Belgian Congo; p. 396, fig. — Id : On a new variety of European tick (*Dermacentor reticulatus* var. *aulicus*, n. var.); p. 308. — Edwards (F.-W.) : A third species of the genus *Elporia* (Dipt.); p. 309. — Champion (G.-C.) : A new genus of Pythidae from the Falkland islands ; p. 311. — Distant (W.-L.) : Rhynchotal notes; p. 313. — Walker (O.-A.) : Edriophthalma from South America; p. 343.

Canada Ministère des Mines. — 1° *Mémoire 31.* ⊙.

— 2° *Musée commémoratif Victoria. Bulletin N° 1.* — Raymond (P.-E.) : Notes sur quelques Trilobites anciens et nouveaux de la collection du Musée commémoratif Victoria; p. 41, pl. 3-4. — Id. : Description de quelques nouveaux Asaphidae, p. 50, pl. 4-6. — Id. : Révision des espèces qui sont rangées dans le genre *Bathyurus*; p. 61, pl. 7.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916], 3-4. — Hewitt (C.-G.) : Francis Marion Webster; p. 73. — Ross (W.-A.) : Tradiction of the bed-bug by superheating; p. 74. — Cockerell (T.-D.-A.) : Sunflower insects in California; p. 76. — Gibson (A.) : Two locality corrections; p. 79. — Needham (J.-G.) et Smith (L.-W.) : The stoneflies of the genus *Peltoperla*; p. 80, pl. 5. — Timberlake (P.-H.) : A case of two generations of a parasite reared from the same individual host; p. 89. — Blatchley (W.-S.) : A new genus of Nitidulini and other new Coleoptera; p. 91. — Swaine (J.-M.) : A new species of *Platypus* from British Columbia; p. 97, pl. 6-7. —

Girault (A.-A.) : Eleven new species of chalcid flies; p. 100 et 113. — Cosens (A.) : Notes on hibernating ladybird beetles; p. 104. — Winn (A.-F.) : *Hepialus thule* at rest; p. 105. — Weiss (H.-B.) : A new enemy of poplars and and willows in New Jersey; p. 105. — Id. : Notes on some miscellaneous economic insects found in New Jersey; p. 141. — Dow (R.-P.) : The five-thousand-dollar butterfly; p. 109. — Banks (N.) : Classification of limnephilid caddice flies; p. 117. — Cockerell (T.-D.-A.) : Two Diptera of the genus *Rhamphomyia* from Colorado; p. 123, fig. — Ball (E.-D.) : New species of *Eutettix* and *Phlepsius*; p. 124. — Hood (J.-D.) : A new *Physothrips* (Thys.) from Uganda with a note on *Physothrips attenuatus* Bagnall; p. 130, fig. — Gibson (A.) et Criddle (N.) : Life-history of *Leucobrephos brephoides*; p. 133. — Braun (A.-F.) : New species of Microlepidoptera; p. 138. — Hollinger (A.-H.) : *Aspidiotus ulmi* Johns.; p. 143. — Barnes (W.-M.) et Mc Dunnough (J.) : An apparently new species of *Phalonia*; p. 144.

Échange (*L'*), XXXI [1915], n^{os} 370-372. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45. — Id. : Captures d'Hémiptères en différentes régions paléarctiques; p. 23. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 24, 27 et 48. — Id. : Excursion entomologique en Auvergne; p. 5-8 (fin). — Id. : Diagnoses de nouveaux genres et nouvelles espèces de Scaphidiides; p. 30, 35, 40 et 43. — Id. : Ichneumoniens du Beaujolais; p. 39. — Auzat : Une variété de *Saprinus* nouvelle pour la France; p. 34. — Id. : Un curieux exemplaire de *Pterostichus femoratus*; p 34. — Pionneau (P.) : Une localité nouvelle de *Mantis religiosa* var. brune; p. 38. — [Xambeu : Mœurs et métamorphoses des insectes; p. 29-44].

— XXXII [1916], n^{os} 373-374. — Pic (M.) : Notes, descriptions et diagnoses; p. 1 et 5. — Id. : Un nouveau genre de Longicorne de Chine; p. 2. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux, p. 3 et 8. — Sirguey : La chasse aux insectes dans les tranchées. — [Xambeu : Mœurs et métamorphoses des insectes; p. 45-50].

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
— chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 9

Séance du 10 mai 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Prix Constant 1915 (Rapport.) 165
Présentation. — Démission. 168

COMMUNICATIONS

A. HUSTACHE. — Diagnoses de *Ceuthorrhynchini* [COL. CURCULION.] recueillis par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale 168

Bulletin bibliographique. 170

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 10

Smithsonian Institution
JUL 10 1916
National Museum

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 mai 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

M. A. Grouvelle, Membre honoraire, et M. L. Beauvallet, récemment admis, assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. P. Denier, F. Gruardet, D. Lucas, le Dr F. Larrousse et le Dr Maurice Royer.

Nous avons eu le plaisir de voir, à son passage à Paris, le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Nécrologie. — Le Président annonce la mort de l'abbé Georges Goury, curé de Samois, près Fontainebleau, décédé le 16 mai 1916, dans sa 52e année.

L'abbé Goury, qui faisait partie de notre Société depuis 1905, avait publié dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes* une série d'intéressants mémoires sur les Insectes parasites des Plantes.

Admission. — M. Remi Bourgerie, sous-lieutenant au 367e régiment d'Infanterie. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Observations diverses

Notes sur le genre **Faronus** *Aubé* [Col. Pselaphidae]. — M. J. Duchaine signale la capture de deux *Faronus Lafertei* Aubé dans la forêt de Fontainebleau, l'un dans la vallée de la Solle, l'autre aux rochers de la Salamandre; tous deux ont été pris par lui au fauchoir, à la fin d'après-midi très chaudes, en juin et septembre 1913.

— M. L. Bedel ajoute que les deux *Faronus* découverts à Fontainebleau par M. Duchaine, sont absolument identiques au *type* unique du *F. Lafertei* * Aubé, de Touraine, décrit en 1844 et actuellement dans les collections de la Société. C'est la forme macroptère, de grande taille et vivement colorée, telle qu'on la trouve surtout dans les départements de l'Ouest (le *F. Mesmini* Croiss., du Poitou, en est manifestement synonyme).

Dans la région méditerranéenne, le *F. Lafertei* est généralement représenté par une forme plus petite, unicolore et légèrement brachyptère. C'est la var. *Aubei* * Lucas, dont le *type* unique, provenant de Médéa, est toujours dans la collection Lucas, au Muséum de Paris.

Communications.

Deux nouvelles Fourmis d'Australie

par le Dr F. Santschi.

Rhytidoponera (Chalcoponera) fastuosa, n. sp.

☿. Long. 6 mm. D'un beau violet métallique. Dessous de la tête, mandibules, antennes, pattes et extrémité du gastre jaune roussâtre. Joues, face occipitale et épistome d'un roux à reflets violacés. Tête, pronotum, mésonotum et dessus du pédicule réticulé-rugueux comme chez *R. Croesus* For. Épistome ridé en long. Épinotum ridé en travers avec quelques rugosités interstitielles. Abdomen strié en dessus, lisse en dessous et en arrière. Les stries du postpétiole sont arquées à la base et divergent à partir du tiers antérieur vers le bord postérieur, celles du premier segment du gastre transversales. Le dessous de la tête a des rides plus ou moins réticulées qui se dirigent vers les angles postérieurs. Pattes lisses. Une pilosité dressée fine, rare sur le thorax, clairsemée sur la tête et l'abdomen, plus oblique et plus abondante sur les scapes et les pattes.

Tête d'un cinquième environ plus longue que large, à côtés un peu convexes; le bord postérieur largement échancré avec les angles aigus (comme chez *R. Croesus* For.).

Les yeux, convexes, sont légèrement en arrière du milieu des côtés. Épistome convexe à bord antérieur arqué et légèrement acuminé au milieu. Aire frontale imprimée, moins distincte que chez *Croesus*. Le scape dépasse de deux fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule plus long que le suivant. Mandibules fortement striées, denticulées. Profil du thorax comme chez *R. metallica*, mais plus allongé, sans impression derrière le mésonotum. Pronotum un peu moins déprimé que chez *metallica*, avec une dent aiguë au bord latéral inférieur. Face déclive de l'épinotum subbordée, aussi longue que la face basale. Nœud du pédicule pas plus haut que long, ses faces antérieure et postérieure inclinées en avant et en bas. La face supérieure rétrécie en avant, aussi longue que large en arrière, à bords arrondis. Postpétiole du double plus large en arrière que long.

♀. Les ailes antérieures ont 5,5 mm. de long; elles sont enfumées de brun, avec les nervures et une tache brun foncé. Le devant de la tête est ridé jusqu'à la hauteur des yeux. Pour le reste, comme chez l'ouvrière.

♂. Noir; pattes et antennes brunes, tarses et trochanters jaune brunâtre. Moins grossièrement rugueux que l'ouvrière. Stries du postpétiole longitudinales. Celles du premier segment du gastre plus faibles et obliquement concentriques en arrière, vers la ligne médiane. Le reste lisse. Tête aussi longue que large, plus distinctement ridée que chez l'ouvrière. Scape plus épais et bien plus long que le tiers du troisième article de l'antenne. Nœud du pédicule très bas, un peu cylindrique, plus long que son pétiole antérieur. Postpétiole aussi long que large.

Australie (Duchaussoy).

Cette belle Fourmi, voisine de *R. Croesus* For., m'est parvenue mêlée à des *R. metallica* Sm.

Dolichoderus (*Hypoclinea*) *scabridus* Rag. var. **ruficornis**, n. var.

☿. Diffère du type de l'espèce par ses antennes rouges (noires chez le type) ainsi que les mandibules et les pattes, la pubescence de l'abdomen plus apparente, le thorax un peu moins robuste et les épines de l'épinotum moins fortement divergentes.

Australie (Frogatt); reçue de M. Forel.

La forme typique m'a été donnée par M. Duchaussoy.

Synopsis du genre *Dolichopoda* Bol. [Orth. Stenopelmatidae]

par L. Chopard.

1. Rostre frontal bien saillant entre les antennes, tronqué droit à l'apex; tibias postérieurs ayant moins de deux fois la longueur du corps; oviscapte allongé à valve supérieure étroite à bords presque parallèles................ 3.

— Rostre frontal à peine saillant, tronqué obliquement à l'apex; pattes très longues, les tibias postérieurs dépassant le double de la longueur du corps; oviscapte assez court à valve supérieure très large au milieu, son bord inférieur très fortement convexe............................ 2.

2. ♂, 10ᵉ tergite très court, tronqué droit à l'apex, à angles très saillants, dépassant l'apex de la plaque suranale, celle-ci petite, très large, arrondie à l'apex; plaque sous-génitale à lobes très larges formant un angle très obtus...... .... 1. *D. aranea* Bol.

— ♂, 10ᵉ tergite à angles moins saillants, plaque suranale plus étroite à la base, un peu plus allongée et moins largement arrondie à l'apex; plaque sous-génitale à lobes assez étroits, formant un angle aigu, arrondi au sommet...... .... 2. *D. aranea pusilla* Bol.

3. Fémurs postérieurs inermes en dessous.................. 4.

— Fémurs postérieurs garnis d'épines dans la moitié apicale de leurs bords inférieurs................ 5. *D. Bormansi* Br.

4. Plaque sous-génitale ♀ émarginée à l'apex (♂ inconnu)... .... 3. *D. euxina* Semenov

— Plaque sous-génitale ♀ largement arrondie à l'apex...... 5.

5. Espèce de grande taille (19-20 mm.), à coloration jaune roussâtre uniforme; pronotum un peu rétréci en avant. ♂, 10ᵉ tergite portant deux gros tubercules arrondis, saillants; plaque sous-génitale à lobes carrés, styles très courts; valves génitales aplaties, foliacées. ♀, oviscapte à valve supérieure assez fortement convexe au bord inférieur, valve inférieure à 23 denticulations apicales. Pattes antérieures à armature faible : dessus 0 à 3 épines, dessous 3 à 5 épines, sur chaque bord; en général, plus de 20 épines sur chaque bord supérieur aux tibias postérieurs et 2 à 3 sur les bords inférieurs; genoux armés de petites épines. .... 4. *D. araneiformis* Burm.

— Espèces de taille un peu plus faible (16-18 mm.); pronotum très peu rétréci en avant. ♂, 10ᵉ tergite à tubercules à peine visibles ou nuls; plaque sous-génitale à lobes triangulaires ou arrondis, valves génitales arrondies avec une petite plaque chitineuse triangulaire à la face interne. 6.

6. Fémurs mutiques à l'apex; tibias antérieurs mutiques en dessus ou armés d'une très petite épine externe; tergites

thoraciques et abdominaux bordés de brun postérieurement .... 6. *D. Linderi* Duf.

— Fémurs antérieurs armés de 2 petites épines apicales supérieures, fémurs intermédiaires et postérieurs armés à l'apex de 2 épines supérieures et d'une géniculaire interne. 7.

7. Tibias postérieurs armés en dessous de 1 à 2 épines externes, presque toujours mutiques au bord interne; tergites thoraciques et abdominaux très nettement bordés de brun. ♂, 10e tergite abdominal non tuberculé, lobes de la plaque sous-génitale très larges, arrondis à bord supérieur un peu aplati, styles assez grands; ♀, oviscapte assez large, à bord supérieur assez fortement convexe, extrémité de la valve inférieure armée en dessous de 18 denticulations .... 7. *D. Bolivari* Chop.

— Tibias postérieurs armés en général de 2 à 3 épines externes et de 1 ou 2 épines internes en dessous. ♂, 10e tergite abdominal faiblement tuberculé; oviscapte un peu plus grêle .... 8.

8. Bords supérieurs des tibias antérieurs armés de 2 à 3 épines, des tibias intermédiaires de 3 à 6; tergites thoraciques et abdominaux généralement nettement bordés de brun en arrière. ♂, 10e tergite abdominal à angles saillants, plaque sous-génitale à lobes larges, arrondis, à styles très courts; ♀, oviscapte assez grêle, à bord supérieur presque droit, valve inférieure armée vers l'apex de 18 denticulations.. .... 8. *D. palpata* Sulz.

— Bords supérieurs des tibias antérieurs armés de 4 à 8 épines, des tibias intermédiaires de 6 à 10; tergites thoraciques et abdominaux généralement concolores. ♂, 10e tergite abdominal court, très largement tronqué à angles moins saillants, plaque sous-génitale à lobes triangulaires, tronqués à l'apex, styles presque nuls; ♀, oviscapte moins grêle, à bord supérieur un peu convexe, valve inférieure armée vers l'apex de 25 denticulations.................. .... 9. *D. palpata Azami* Saulcy

Bulletin bibliographique.

Bugnion (Éd.) : Les pièces buccales de la Blatte. *Blatta americana* et *australasiae* (*Bull. Soc. ent. Suisse*, XII, p. 383-400, fig. tab. 25).*

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fasc. 9, Rennes, 1916; 36 p.*

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (*Boletin*) XX, Buenos-Aires, 1915. ⊙

Annals and Magazine of Natural History (8) XVII [1916]. — Edwards (F. W.) : New Tipulidae from the Malay peninsula; p. 349. fig. — Chilton (C.) : A new species of the amphipodan genus *Hyale* from New Zealand; p. 362, fig. — Crawley (W. C.) : Ants from British Guiana; p. 366. — Bethune-Baker (G. F.) : Descriptions of new species of Lepidoptera; p. 378. — Id. : Notes on the synonymy of the genus *Ogyris*; p. 386. — Champion (G. C.) : A new genus of Anthicidae from the islands of Mysol and Waigiou; p. 395. — Bagnall (R. S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera, VIII; p. 397.

Entomological News, XXVII [1916]. n° 4. — Weiss (H.-B.) : A recently patented collecting net; p. 145. pl. 7. — Id. : Additions to insects of New Jersey; p. 162. — Cresson (E.-T.) : Descriptions of new genera and species of the dipterous family Ephydridae, III; p. 147. — Girault (A.-A.) : A new genus of Eulophidae from the United States (Hym.); p. 152. — Id. : Proportion of the sexes in *Uloborus geniculatus* Walck., with a few notes (Arachn.); 181. — Johnson (H.-L.) : Insect notes for the season of 1915 (Lep., Col., Dipt.); p. 154. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new phalangid from the Coronados islands (Arachn.); p. 158. — Id. : The biota of Nantucket; p. 180. — Id. : The cactus-feeding volucellines; p. 180. — Hebard (M.) : A new species of the genus *Neoblatella* from Costa Rica; p. 159. — Williamson (E.-B.) : A new *Cyanogomphus* (Odon.); p. 167, pl. 8-9. — Ball (E.-D.) : Some new species of *Athysanus* and related genera (Homopt.); p. 173. — Townsend (C.-H.-T.) : New muscoid genera; p. 178. — Cook (N.) : What the house fly did; p. 178. — Mc Dermott (F.-A.) : The unusual prevalence of ground beetles (*Harpalus*) during the summer of 1913 at Ashland, Ohio; p. 179. — Mc Atee (W.-L.) : Note on use of antennae in *Collops vittatus*; p. 182. — Stoner (D.) : Additional Iowa Pentatomoïdea (Hem.); p. 182.

Entomological News, XXVII [1916], n° 5. — Anonyme : The completion of a great work; p. 193, pl. 10-11. — Ferris (G. F.) : *Cerrophthirius crassicornis* (Anoplura); p. 197. — Malloch (J. R.) : *Triphleps insidiosus* Say sucking blood (Hem.); p. 200. — Id. : A

hermaphrodite of *Andrena Cressoni* Robt. (Hym.); p. 203. — Felt (E. P.) : Gall midges of certain Chenopodiaceae (Dipt.); p. 201. — Ball (E. D.) : Some new species of *Athysanus* and related genera (Homopt.); p. 204. — Cockerell (T. D. A.) : Some neotropical parasitic bees; p. 208. — Skinner (H.) : The genus *Parnassius* in America; p. 210, pl. 12. — Townsend (C. H. T.) : Description of two new tachinids; p. 217. — Hebard (M.) : Certain features found in the genus *Panchlora*, with other observations and the description of one new species (Orth.); p. 217, fig. — Girault (A. A.) : Descriptiones Hymenopterorum Chalcidoidicorum variorum cum observationibus. III; p. 223. — Kwiat (A.) : Collecting Papaipemae (Lep.); p. 228. — Parker (H. L.) : *Tribolium confusum* as a Museum pest; p. 234. — Somes (M. P.) : *Eleodes tricostatus* Say in Missouri; p. 234.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XVIII [1916], n° 1. — Baker (A.-C.) et Turner (W.-F.) : Some intermediates in the Aphididae; p. 10. — Duckett (A.-B.) : Notes on a little known rabbit car-mite; p. 17. — Kotinsky (J.) : The European fir trunk bark louse (*Chermes piceae* Ratz.) apparently long established in the United States; p. 14. — Pierce (W.-D.) : Notes on the habits of weevils; p. 6. — Quaintance (A.-L.), Hyslop (J.-A.) et Walton (W.-R.) : The life and work of M. Russell; p. 3. — Rohwer (S.-A.) et Gahan (A.-B.) : Horismology of the hymenopterous wing; p. 20. — Townsend (C.-H.-T.) : Non-intentional disposal of muscoid species by man, with particular reference to tachinid species.

Entomologist (*The*), XLIX [1916], n° 636. — Wileman (A.-E.) : New species of Lepidoptera from Formosa; p. 97. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some bees from Colorado; p. 100. — Girault (A.-A.) : A new genus of Trichogrammatidae from Australia characterised by bearing a postmarginal vein; p. 102. — Rowland-Brown (H.) : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the neighbourhood; p. 103. — Whittle (F.-G.) : Lepidoptera from the Argentine and from Canada; p. 106. — Lucas (W.-J.) : British Neuroptera in 1915. — Morley (C.) : Notes on Braconidae, XI; p. 109. — Campion (H.) : A dragonfly as food for Diptera; p. 112. — Jones (A.-H.) : Notes on *Rhyacionia posticana*; p. 113. — Bowman (R.-T.) : Long period of emergence of *Apocheima hispidaria* in 1916; p. 113. — Holford (H.-O.) : Early appearance of *Hybernia marginaria* and of *Anisopteryx aescularia*; p. 113.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1916], n° 17. — Morley (C.) : British ichneumons : an addition and three confirmations

(fin); p. 97. — Champion (G.-C.) : Notes on Melandryidae (3); p. 99. — Sharp (D.) : Studies in Helophorini (10); p. 108. — Keys (J.-H.) : *Anchonidium unguiculare* Aubé : a genus and species of Coleoptera new to British list; p. 112, pl. 1. — Id. : A note on the habits of *Dorytomus tortrix* L. and *D. Dejeani* Faust (*costirostris* Gyll.); p. 112, pl. 1. — Morton (K.-J.) : Neuroptera (in the Linnean sense) from Inverness-shire; p. 114. — Walsh (G.-B.) : Teratology of *Anomala aenea* De G. (*Frischi* Fabr.); p. 117. — Editorial : Obituary.—Geoffrey Meade-Waldo; p. 117. — Dixey (T.-A.) : Notes of a voyage to Australia, Ceylon and the Malay Archipelago, July-November 1914 (suite); p. 119.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVIII [1916], n° 4. — Verity (R.) : British races of butterflies; p. 73. — Turner (H.-J.) : *Brenthis pales*, its history and its named forms; p. 80. — Id. : A note on the circumstances of the act of pairing; p. 88. — Sich (A.) : *Plutella dalella*, not in Epping forest; p. 89. — Wheeler (G.) : Geoffrey Meade Waldo; p. 96.

Entomologist's Record and Journal of Variations, XXVIII [1916], n° 5. — Verity (R.) : British races of butterflies; p. 97. — Muschamp (P. A. H.) : Gynandromorphism in a mongrel brood of *Lymantria dispar* and its race var. *japonica;* p. 102. — Sich (A.) : Notes on the Microlepidoptera of S. W. London; p. 105. — Turner (H. J.) : The upper Engadine in 1914; p. 108. — Id. : Aberrations of *Plebeius aegon*; p. 114. — Sheldon (W. G.) : Sale of the collection of Messrs. F. H. and A. E. Waterhouse; p. 114. — Temperley (R.) : Butterflies of Martigny; p. 115.

Indiana Academy of Science (*Proceedings of the*), [1914]. — Culbertson (G.) : A new enemy of the black locust; p. 185. — Fox (H.) : Notes on Orthoptera and orthopteran habitats in the vicinity of Lafayette, Indiana; p. 287. — Arndt (C.-H.) : Some insects of the between Tides zone; p. 323, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléopteres paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 21 mai 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Admission. 173

Observations diverses

Notes sur le genre *Faronus* Aubé [Col. Pselaphidae] . . . 173

Communications

Dr F. Santschi. — Deux nouvelles Fourmis d'Australie. . . 174
L. Chopard. — Synopsis du genre *Dolichopoda* Bol. [Orth. Stenopelmatidae] 175

Bulletin bibliographique. 177

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 11

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
AUG 12 1916
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
AUG 1[illegible] 1916
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 juin 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

MM. le Pr É. Bugnion, L. Dupont, d'Évreux, le capitaine A. Magdelaine et A. Méquignon assistent à la séance.

Correspondance. — MM. Remi Bourgerie et C.-L. Marlatt, de Washington, remercient la Société de leur admission.

— Dans une lettre adressée au Secrétaire et dont il est donné lecture, M. W.-J. Rainbow, de Sydney, qui a perdu l'un de ses fils, tombé devant Gallipoli, exprime en termes émouvants la part qu'il a prise à tous les deuils de la Société et ses vœux pour le triomphe définitif de la cause commune.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le Dr L. Baros, le Dr Maurice Bedel, le Dr L. Bettinger, le capitaine Boucomont, le commandant A. Janet et le Dr R. Jeannel.

Nous avons eu le plaisir de voir, à son passage à Paris, le capitaine J. Achard.

Changement d'adresse. — M. Carlos Moreira, avenida Atlantica, n° 638, Copa Cabana, Rio de Janeiro (Brésil).

Dépôt des **Annales** *de 1916.* — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916, comprenant les pages 1 à 160, a paru le 9 mai 1916 (1).

---

(1) Cette mention a été omise au *Bulletin* n° 9.

Présentation. — M. A. Dumez, escadrille V, 110, présenté par M. J. Künckel d'Herculais. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et J. Magnin.

Observations diverses.

En séance, M. le Pr É. Bugnion présente des individus vivants de l'Empuse de Provence, *Empusa egena* Charp., et une remarquable série d'instantanés photographiques de cet Orthoptère obtenus par Mme Bugnion-Lagouarde.

Il communique ensuite d'importantes observations anatomiques et biologiques sur l'un des Lampyrides de Provence, *Phausis Delarouzeei* Duv. Les principaux résultats de ces observations seront publiés dans nos *Annales*.

Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.].

XI (1). Descriptions de quatre espèces et d'une race nouvelles. de l'Afrique tropicale (2)

par Ch. Alluaud.

Dioryche xanthographa, n. sp. — Long. 6 mm. *Supra tota brunneo aenea, albo-setosa; pronoto ad latera flavo-marginato; elytris flavo-maculatis. Caput et pronotum grosse, profunde et regulariter punctata. Elytra profunde punctato-striata, intervallis rugulosis. Pedes rufo-testacei. Subtus brunnea, lateribus obscurioribus. Prosternum laxe et sat grosse punctatum.*

Hab. Congo français : Fort-Crampel sur le haut Chari.

Par sa forme, sa taille et sa pubescence d'un blanc soyeux brillant, cette espèce ressemble à *D. guineensis* Dej., mais est encore plus petite, plus étroite et s'en distingue nettement par sa sculpture et les taches jaunes qui ornent les élytres. Les intervalles 6 et 7 sont jaunes depuis la base jusque vers le milieu (le 7e moins longuement), le 8e est jaune (plus ou moins) sur toute sa longueur ; de plus, il y a deux taches bien nettes sur les intervalles 6 et 7 au niveau du contour apical externe des élytres et deux autres petites taches nettes sur les intervalles 1 et 2, un peu avant l'apex. Les intervalles sont sensiblement de même largeur sur le disque des elytres et ne présentent pas de ponctuation spéciale en dehors de leur granulation.

---

(1) Pour les dix premières Notes, voir ce *Bulletin* [1916], p. 146.

(2) Ces espèces m'ont été communiquées par M. E. Le Moult; les *types* sont dans ma collection.

D. xanthographa, comparé à *D. guineensis* Dej., a la ponctuation de la tête et du pronotum bien différente, en gros points réguliers très enfoncés (plus nombreux, moins gros et bien moins réguliers chez *D. guineensis*) ; la ponctuation du dessous, surtout du prosternum, bien plus marquée ; le pronotum plus cuivreux, avec une forme générale plus étroite. Elle est bien distincte des autres espèces à taches jaunes que je possède d'Afrique et dont plusieurs sont d'ailleurs inédites ; *D. figurata* Bohem. est plus large, moins pubescent, avec la tête et le pronotum bien moins fortement ponctués, les intervalles moins rugueux et inégaux (le 3e plus large que le 2e), etc.

Drypta cyanea Crampeli, n. subsp. — Long. 13-14,5 mm. *Differt a D. cyanea* Lap.-Cast. *elytris, capite et pronoto concoloribus.*

Hab. Congo français : Fort-Crampel sur le haut Chari.

C'est une race bien nette dont j'ai eu sous les yeux une nombreuse série d'exemplaires. Les élytres, au lieu d'être violets comme chez le type de *D. cyanea* du Sénégal et de Sénégambie, sont de la même couleur bleue (tirant un peu sur le vert) que la tête et le pronotum.

D. cyanea a été décrit par Laporte de Castelnau en 1834 (Études entom., p. 141), puis redécrit en 1849 (*Rev. zool.*, p. 347) par La Ferté qui le croyait inédit. C'est un vrai *Drypta* (crochets des tarses non pectinés) et non un *Dendrocellus*. C'est aussi l'espèce africaine qui, à ma connaissance, atteint la plus grande taille ; mais il y a à Madagascar des espèces qui la dépassent notablement, telles que *D. Waterhousei* R. Oberthür, *D. Perrieri* Fairm., etc.

Macrochilus Crampeli, n. sp. — Long. 19-22 mm. *Totus niger, elytris in medio disco singulatim luteo maculatis. Palporum maxillarium articulo ultimo elongato, ad apicem parum dilatato et truncato, penultimo conico. Caput et pronotum nitida, remote et profunde punctata. Elytra profunde punctato-striata, intervallis tenuissime reticulatis, profunde et laxe punctatis.*

Hab. Congo français : Fort-Crampel sur le haut Chari.

Dans les *Macrochilus* noirs à taches jaunes il règne une grande confusion due à leur similitude de facies. Je prépare la revision des espèces africaines de ce groupe, qui sont plus nombreuses qu'on ne pourrait le croire de prime abord. Pour le moment je me bornerai à dire que *M. Crampeli* (avec *M. bimaculatus* Dej.) appartient au groupe qui a le dernier article des palpes maxillaires allongé, droit, un peu élargi et tronqué à l'extrémité, et le pénultième conique. Les *M. labrosus* et *M. dispar* appartiennent au contraire au groupe dont le dernier article des palpes maxillaires est cylindrique, renflé dès la base, court, et le pénultième globuleux.

M. Crampeli, comparé à *M. bimaculatus* Dej., est bien plus grand, avec le pronotum plus cordiforme, c'est-à-dire plus étranglé avant les angles postérieurs qui sont aigus et saillants (droits chez *bimaculatus*); la ponctuation des intervalles est plus grosse et se superpose à une fine réticulation visible au grossissement de 40 à 50 fois qui n'existe pas chez *bimaculatus* Dej.

Planetes Brazzai, n. sp. — Long. 13 mm. *Caput* (*cum ore et antennis*), *pronotum et scutellum rubra; elytra nigra. Corpus subtus* (*cum pedibus*) *rubrum, abdomine obscuriore. Pronotum ad latera sat regulariter rotundatum, postice attenuatum, post angulos posticos rotunde prolongatum; disco toto dense et profunde punctato, longe setoso; angulis posticis obtusis, minute denticulatis, anticis late rotundatis. Elytra immaculata, punctato-striata, intervallis in medio costatis, longe pubescentia, ad latera longissime setosa.*

Hab. Congo français : Fort-Crampel sur le haut Chari.

Grande espèce très remarquable, de la taille de *P. quadricollis* Chaud. (seule espèce africaine que je connaisse), mais très différente par la coloration, la sculpture des élytres, le pronotum moins allongé, etc.; peut être plus voisine de *P. limbatus* Péring., que je ne connais pas, mais qui n'a que 9 mm. de long. Elle rappelle un peu : 1° *P. ruficollis* Nietn., mais ce dernier est bien plus petit et a la tête noire; 2° *P. ruficeps* Schaum; mais elle diffère de ces deux espèces de l'Inde par la sculpture des élytres. La disposition des stries ponctuées et des intervalles munis en leur milieu d'une côte élevée garnie de chaque côté d'une ligne de points, est absolument spéciale à *P. Brazzai* et en fait une forme bien à part dans le genre *Planetes* Mac Leay. Enfin, les antennes sont assez courtes, très épaisses, avec le 1^er^ article très gros, aussi long que les 2^e^ et 3^e^ réunis, et le 4^e^ plus court que le 3^e^.

Le genre *Planetes* est un des exemples les plus remarquables des affinités indo-malaises avec la faune africaine, mais il semble ne pas exister à Madagascar.

Pheropsophus abyssinicus, n. sp. — Long. 16,5-20 mm. *Elytra costata. Thorax modice cordatus, angulis posticis rectis. Elytra subparallela, humeris evidentioribus, apice subrecte truncata. Caput immaculatum* [*interdum maculatum*]. *Elytra impicta.*

Hab. Abyssinie : Harrar et Diré-Daoua.

Dans la diagnose qui précède, j'ai cité les caractères dans les mêmes termes et dans le même ordre où ils figurent dans la Monographie des Brachynides de Chaudoir (p. 17). J'ai agi ainsi, quoique je proteste contre les divisions de Chaudoir basées sur un caractère aussi illusoire que la présence ou l'absence d'une tache céphalique, parce que cette Monographie est le seul travail d'ensemble avec lequel nous devons étudier les Brachynides en attendant une revision plus parfaite.

Cette diagnose nous conduit au groupe qui contient les *P. Kersteni*, *P. guineensis*, etc. *P. abyssinicus* est, en effet, bien voisin de *P. Kersteni*, de l'Afrique orientale, mais a les épaules mieux marquées, les côtes des élytres moins effacées à la base et les élytres moins élargis en arrière, rappelant en ceci la forme de *P. guineensis* Chaud. Mais, par l'ensemble de ses caractères chromatiques, dont je ne méconnais pas la valeur dans ce genre (forme et coloration du pronotum bordé de noir, tache noire aux genoux, disque des élytres sans tache jaune, etc.), c'est incontestablement de *P. Kersteni* Gerst. que notre espèce nouvelle se rapproche le plus. La tache céphalique semble plus rare chez *Kersteni* tandis que la petite tache jaune humérale, fréquente chez *Kersteni*, ne se montre chez aucun des 15 individus d'*abyssinicus* que j'ai eu sous les yeux. Enfin, *P. Kersteni* a les épipleures des élytres noirs; les épisternes prothoraciques largement rougeâtres et finement bordés de noir; — *P. abyssinicus* a les épipleures rougeâtres; les épisternes prothoraciques rougeâtres et largement bordés de noir; — *P. guineensis* a le prothorax entièrement rougeâtre (dessus et dessous) sans bordures ni taches et les épipleures noirs.

Phytophages nouveaux [Col. Megalopidae et Crioceridae]

par Maurice Pic.

1. **Mastostethus Donckieri**, n. sp. — *Oblongum, nitidum, pro parte nigrum, pro parte pallido-testaceum; capite testaceo, postice nigro; thorace transverso, testaceo, ad medium transverse nigro fasciato; elytris nigris, testaceo bifasciatis, lateribus antice testaceo maculatis.*

Oblong, brillant, peu pubescent en dessous, en partie noir et en partie testacé pâle. Tête testacée, noire postérieurement, labre et épistome tachés de brun. Antennes noires, courtes et robustes. Prothorax transversal, très large, rétréci en avant, presque lisse, testacé, avec une bande transversale médiane noire complète, un peu ondulée. Écusson noir en arrière. Élytres assez courts, peu convexes, subsinués sur les côtés, médiocrement ponctués, noirs avec une macule antérieure externe arquée, une fascie antémédiane subarquée et une autre fascie avant le sommet, celles-ci testacées; épipleures testacés en avant. Dessous du corps testacé, poitrine maculée de foncé. Pattes noires, avec les fémurs en partie maculés de testacé; tibias arqués. — Long. 8 mm.

Pérou. — Dédié à notre collègue M. Donckier de Donceel (1).

Cette espèce, voisine de *M. Erichsoni* Jac., est très distincte par la bande noire transversale du prothorax, ainsi que par la disposition des bandes claires des élytres.

2. **Mastostethus Gounellei**, n. sp. — *Oblongum, nitidum, rubrum, capite thoraceque nigro maculatis, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris pallido-testaceis, nigro cinctis et ad medium transverse nigro fasciatis.*

Oblong, brillant, peu pubescent en dessous, rouge, maculé sur l'avant-corps, avec les membres noirs et les cuisses rouges. Élytres d'un testacé pâle, bordés de noir, plus largement à la base et au sommet, avec une fascie transversale médiane assez étroite et presque droite, noire, remontant un peu sur la suture en avant, celle-ci noire. Tête rouge, à labre et ligne allongée sur le vertex noir. Antennes assez longues, un peu épaissies. Prothorax transversal, angulé aux angles, éparsement ponctué, roux avec une macule discale noire. Écusson roux et noir. Élytres assez courts, subdéprimés, légèrement sinués latéralement, distinctement et éparsement ponctués, moins en arrière, d'un testacé pâle, bordure latérale et fascie médiane noires. Dessous du corps rouge. Pattes noires ; cuisses rouges, les postérieures tachées de noir en dessous ; tibias arqués. — Long. 10 mm.

---

(1) J'ai acquis, il y a quelques années, la collection de Mégalopides et de Criocérides réunie par cet entomologiste.

Brésil : Val du Rio Pardo (É. Gounelle). — Dédié à la mémoire du regretté collègue à qui je dois cette jolie espèce (¹).

Voisin de *M. erythrosoma* Blanch., mais les dessins noirs sont un peu différents et très réduits sur les élytres ; en outre l'avant-corps est autrement maculé.

3. *Lema erycina* var. **inapicalis**, n. var. — *Elytris concoloribus, nigris.*

Guinée : Benito (coll. Pic).

Cette variété se distingue de *L. erycina* Baly typique par l'absence de macule apicale rousse aux élytres.

4. **Bradylema leonensis**, n. sp. — *Oblonga, nitida, rufo-testacea, antennis, articulo primo testaceo excepto, tarsisque pro parte nigris, elytris antice sat late piceo maculatis.*

Oblong, brillant, roux testacé, avec les antennes, moins le premier article qui est testacé, et une partie des tarses noirs. Élytres ornés chacun, près de la base, d'une macule subtriangulaire d'un noir de poix, celle-ci n'atteignant ni les côtés, ni la suture. Tête petite, faiblement impressionnée entre les yeux. Antennes longues, subfiliformes. Prothorax un peu plus long que large, nettement étranglé au milieu, dilaté anguleusement en avant, élargi vers la base et muni d'un faible sillon transversal, indistinctement ponctué. Élytres pas très longs, subparallèles, ayant des rangées de points assez gros en avant, petits en arrière. Pattes postérieures à cuisses gibbeuses et fortement dentées vers leur sommet, tibias denticulés en dedans ; pattes intermédiaires à cuisses médiocrement dentées et tibias courtement échancrés à la base. — Long. 9 mm.

Sierra Leone : Rhobomp.

Cette espèce, très distincte par ses élytres maculés, ainsi que par la conformation de ses pattes postérieures, peut prendre place près de *B. jolofa* Lac.

---

(1) É. Gounelle m'avait cédé, quelques années avant sa mort, certaines familles de sa collection, entre autres ses Mégalopides.

Nouvelle aberration de *Boarmia gemmaria* **Brahm** [Lep.]

(avec la planche 1)

par E. Moreau.

Le 20 mai 1914, j'ai capturé à Paris, dans le XIV^e arrondissement, une aberration de *Boarmia gemmaria* Brahm absolument noire, ne laissant voir du dessin typique que la ligne médiane à peine marquée.

J'avais récolté au même endroit des chenilles vivant sur le Lierre et j'ai obtenu, à l'éclosion, 5 aberrations noires et 7 exemplaires de la forme typique.

Cette année, j'ai pu récolter au même endroit en avril des chenilles qui m'ont donné 6 aberrations toujours aussi noires et 15 exemplaires typiques.

Les chenilles sont semblables à celles vivant dans les bois sur divers arbres forestiers.

J'avais pensé d'abord que cette aberration pouvait être *perfumaria* Newm., qui est signalé des environs de Londres; mais après avoir consulté le texte de Newman (*The Entomologist*, II, p. 246), j'ai reconnu que l'insecte d'Angleterre est tout autre (¹).

D'ailleurs, grâce à l'amabilité de M. Thierry-Mieg, j'ai pu voir dans sa collection quatre exemplaires typiques de *perfumaria* venant des environs de Londres et absolument différents de l'aberration de Paris.

L'ab. *perfumaria* est à fond gris brun laissant percevoir des traces du dessin de la forme typique. L'aberration que j'ai capturée est à fond noir de fumée sur lequel se détache à peine en plus clair la ligne médiane.

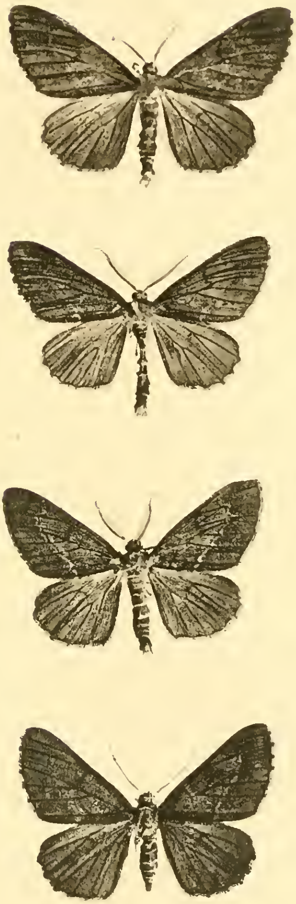
J'appellerai cette aberration : *B. gemmaria* ab. **nigerrima**, nova aberr.

J'ignore si l'ab. *nigerrima* se reproduit à la génération d'été; je vais faire des recherches à ce sujet et essayer l'élevage des chenilles ab ovo.

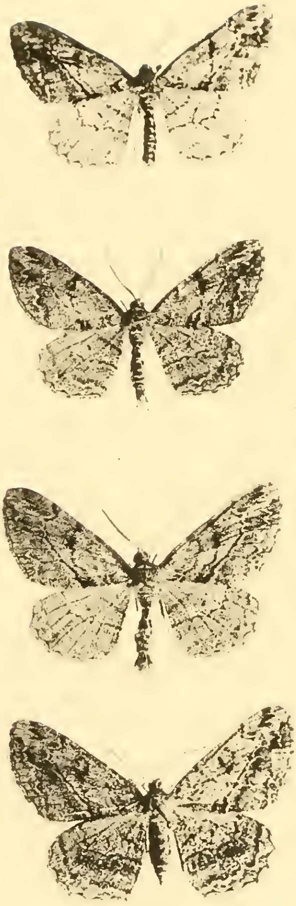
Cette aberration existe dans les deux sexes; toutefois, j'ai obtenu plus de mâles que de femelles; les femelles sont encore plus noires que les mâles.

---

(1) C'est à tort que le Catalogue Staudinger attribue le nom de *perfumaria* à H.-G. Knaggs; ce dernier n'a fait que donner un extrait du texte de Newman.



Boarmia gemmaria
ab. nigerrima Moreau



B. gemmaria Brahm
formes typiques

Imp. Hoenn Gros Par.

Bulletin bibliographique.

Anonyme : Note sur le criquet pèlerin (*Schistocera peregrina* Ol.). Tunis, 1915; 20 p., fig. — Don de M. R. Maire.

Bainbrigge Fletcher (T.) : Some South Indian Insects. Madras, 1914; 565 p., 440 fig. et 50 pl. col. — Don de M. le Pr É. Bugnion.

Bezzi (M.) : Sur un genre nouveau de Diptère subaptère des cavités souterraines du Djurdjura. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII [1916], p. 90-99), fig.*

Bolivar y Pieltain (C.) : Notas sobre Eumastacinos (Orth.). I. Rectificaciones sinonimicas. (*Bol. real Soc. esp. Hist. nat.*, XVI, 1916, p. 196-199.)*

Burr (M.) : On the male genital armature of the Dermaptera. Part I : Protodermaptera (except Psalidae) et part II : Psalidae. (*Journ. roy. micr. Soc.*. [1915], p. 413-447, 521-546, fig. 55-64, pl. 5-12).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. I. Noctuelles. Vol. 2. p. 169-176, pl. 71-72.)*

Grouvelle (A.) : Description d'un *Hemipeplus* nouveau. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 287-288.)*

Id. : Description d'un Nitidulide nouveau (*loc. cit.*, p. 521-522.)*

Id. : Description d'un *Circopes* des îles Philippines. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 67-68.)*

Id. : Descriptions de deux *Telephanus* de la Jamaïque. (*loc. cit.* p. 84-87.)*

Id. : *Nitidulidae* des Philippines récoltés par C.-F. Baker. (*Philipp. Journ. Sc.*, IX [1914], p. 535-542.*

Id. : *Dryopidae* et *Heteroceridae* des Philippines. (*loc. cit.* X, 1915, p. 131-136.)*

Id. : Mémoires entomologiques. Études sur les Coléoptères. 1er fascicule (paru en juin 1916), 80 p.*

Maire (R.) : Contribution à l'étude des Laboulbéniales de l'Afrique du Nord. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* [1912], p. 1-4, pl. 2.)*

Id. : Deuxième contribution à l'étude des Laboulbéniales de l'Afrique du Nord. (*loc. cit.* [1916], p. 6-39, pl. 1-2.)*

Id. : Sur quelques Laboulbéniales. (*loc. cit.* p. 100-104), fig.*

Orchymont (A. d') : II. Sauter's Formosa Ausbeute : *Hydrophilidae*, II. (*Ent. Mitt.*, III [1914], p. 321-328.)*

Peyerimhoff (P. de) : Variations des contours et de la chétotaxie chez *Trechus* (*Trechopsis*) *Lapiei* Peyerh. — Démonstration de sa parenté phylogénique avec *Aphaenops Iblis* Peyerh. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 128-133.) fig.*

Id. : Les variations de l'œil et de l'antenne chez *Bythinus diversicornis* Raffr. (*loc. cit.*, p. 149-151.) fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord africain. (Vingt et unième note : faune du Djurdjura). (*loc. cit.*, p. 219-223.) fig.*

Id. : Notes sur la biologie de quelques Coléoptères phytophages du Nord africain. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 19-61.) fig.*

Pionneau (P.) : Une localité nouvelle de *Mantis religiosa* L. var. brune. (*L'Échange*, [1915]).*

Id. : Remarques sur la répartition géographique du *Cybister laterimarginalis* Deg. dans le massif Armoricain (*Misc. ent.*. XXIII).*

Sergent (E.) : Rapport sur le fonctionnement de l'Institut Pasteur d'Algérie en 1914. 26 p.*

Id. et divers : Campagne antipaludique de 1913. 132 p., fig., 1 pl.*

Sharswood (G.) : Bibliographia librorum entomologicorum in America boreali editorum. Philadelphia, 1858. (*Linn. Ent.*, XIII, p. 333-354 et XIV, p. 256-264.) — Don de M. H. Donckier de Donceel.

Annals and Magazine of natural History (*The*), (8) XVII [1916]. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and record of bees. LXII; p. 428. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera. XXII. On new Ethiopian species; p. 435. — Meade-Waldo (G.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 448. — Champion (G.-C.) : New species of the genus *Platamops* Reitt. (*Spithobates* Champ.) from tropical South America; p. 470. — Rothschild (Lord) : Some new Lepidoptera from Siam and Africa; p. 474. — Joicey (J.-J.) et Talbot (G.) : A new sphingid and little known butterflies from Africa; p. 477, pl. 12.

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916] : Morris (F.-J.-A.) : Fresh woods and pastures new; p. 145. — Girault (A.-A.) : A new *Phanurus* from the United States; p. 149. — **Townsend** (C.-H.-T.) : New Australian Muscoidea; p. 151. — **Dod** (F.-H.-W.) : The heath collection of Lepidoptera; p. 161. — **Good** (C.-A.) : Observations on the apple maggot parasite (*Biosteres rhagoletis* Richm.); p. 168. — **Theobald** (F.-V.) : Aphididae found on the apple in Britain; p. 169. — **Gibson** (E.-H.) : Notes on a few common Jassoidea; p. 177.

Entomologist (*The*), XLIX [1916]. — **Lyle** (G.-T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae; p. 121, fig. — **Morley** (C.) : Notes on Braconidae; p. 125. — **Rowland-Brown** (H.) : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the neighbourhood; p. 130. — **Id.** : *Nomiades semiargus* : a third emergence; p. 139. — **Wileman** (A.-E.) : Three new species of Lepidoptera from the Philippines; p. 132. — **Wileman** (A.-E.) et **South** (R.) : New species of Notodontidae from Japan; p. 133. — **Harrison** (J.-W.-H.) : Notes on Psocoptera; p. 134. — **Whittle** (F.-G.) : Lepidoptera collected on a trip round the world; p. 135. — **Tatchell** (L.) : A few notes from Dorset; p. 140. — **Nash** (G.) : Abundance of *Celastrina argiolus*; p. 140. — **Oldaker** (F.-A.) : Aberration of *Rumicia phlaeas*; p. 140. — **Id.** : Abundance of larvae of *Lycaena bellargus*; p. 141.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1916] n° 18. — **Dixey** (F.-A.) : Notes of a voyage to Australia, Ceylon and the Malay archipelago, July-November 1914 (fin); p. 121. — **Sharp** (D.) : Studies in Helophorini (suite); p. 125. — **Sharp** (W.-E.) : Notes on the Coleoptera of Crowthorne (a Parish of Berkshire); p. 131. — **Harrison** (J.-W.-H.) : The geographical distribution of *Dimorpha* (*Endromis*) *versicolora* L., and what it suggests; p. 134. — **Moulton** (J.-C.) : Bornean Rhopalocera : a reply to a criticism by Mr. H.-H. Druce; p. 139. — **Tomlin** (J.-R. le B.) : Entomological notes from the trenches in France; p. 140. — **Britten** (H.) : *Cimex pipistrelli* Jenyns in Oxfordshire; p. 142. — **Champion** (G.-C.) : Notes on Melandryidae (suite); p. 144.

Insecta, V [1915], n^{os} 55-57. — **Houlbert** (C.) : Note sur le *Dorcus derelictus* Parry comme type d'un nouveau genre (*Durelius*) de la tribu des Cladognathinae; p. 89, fig. — **Id.** : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères; p. 128, fig. — **Bordas** (L.) : Structure histologique de l'appareil digestif des Lépidoptères; p. 99, fig. — **Pouillaude** (J.) : *Vanapa Oberthüri*, nouveau genre et nouvelle espèce de Curculionide; p. 101, fig. — **Lacroix** (J.) : Notes névroptérologiques. Excursions en Charente-Inférieure; p. 106, fig. — Longin-Navás : Les Myrméléonides d'Europe et des contrées limitrophes; p. 119, fig.

Journal of Entomology and Zoology, VIII [1916], n° 1. — Van Duzee (E.-P.) : Review of the genus *Macrotylus*; p. 5. — Banks (N.) : New Californian mites; p. 12, fig. — Hilton (W.-A.) : A remarkable Pycnogonid; p. 19, fig. — Id. : The life-history of *Anoplodactylus erectus* Cole; p. 25, fig. — Id. : Mites from the Claremont Laguna region; p. 35.

Kansas Academy of Science (*Transactions of the*), XXVI [1914]. — Knaus (W.) : Additions to the list of Kansas Coleoptera for 1910-1912, p. 89.

Konglika Svenska Vetenskapsakademie. 1° *Handlingar*, LI [1913-1915], 1-11, titre et table. ⊙ — LIII [1914-1915], 1-5, titre et table. ⊙ — 2° *Lefnadsteckningar*, V [1915], n° 1. ⊙

Marcellia, XIV [1915], n° 5-6. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. : Galles de E. Lemée (fin); p. 129. — Id. : Galles de Nouvelle-Calédonie, I; p. 143, fig. — Barsali (E.) : Spigolature cecidologiche; p. 132; fig. — Trotter (A.) : Atrofia parassitaria della corolla e virescenze nel Trifolium angustifolium L.; p. 136, pl. 2.

Miscellanea Entomologica, XXIII [1916], n^os^ 7-8. — Nicolas (A.) : *Carabus lineatus* Dej.; p. 25. — Pionneau (P.) : Sur les espèces du genre *Carpocoris* Kolen. et leur répartition géographique dans l'Europe centrale; p. 26. — Dayrem (J.) : Description d'une nouvelle variété de *Xylotrechus*; p. 30. — Cabanès (G.) : Chasse d'hiver. A propos des mœurs et de la dispersion du *Coroebus amethystinus* Ol. Observations nouvelles; p. 30. — [Lapouge (G. Vacher de) : Carabes nouveaux ou mal connus; p. 65].

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), Paris, [1915], n^os^ 4-6. — Carié (P.) : Note sur *Gonodactylus* (*Protosquilla*) *Guerini* White (Crust.); p. 151. — Pic (M.) : Anthicides et Hylophilides des chasses de M. E. Gallois au Japon; p. 152. — Bouvier (E.-L.) : Thalassinidés nouveaux capturés au large des côtes soudanaises par « Le Talisman »; p. 182.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 14 juin 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Dépôt des Annales de 1916 . . 181
Présentation 182

Observations diverses

Sur *Empusa egena* [ORTH.] et *Phausis Delarouzeei* [COL.]. . 182

COMMUNICATIONS

CH. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique [COL.], XI. Descriptions de quatre espèces et d'une race nouvelles, de l'Afrique tropicale. 182
M. PIC. — Phytophages nouveaux [COL. MEGALOP. ET CRIOCER.]. 186
E. MOREAU. — Nouvelle aberration de *Boarmia gemmaria* Brahm [LEP.]. — Planche 1. 188

Bulletin bibliographique. 189

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 12

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Naturâ maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
AUG 12 1916
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Oedémerides (Synopse des), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (Monogr. des), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (Synopse des), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (Monogr. du genre), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des), d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (Monogr. du genre), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (Tableau synopt. du genre), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (Monogr. des), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (Synopse des espèces de), par Matthews 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (Monographie des), par Wencker, 162 p., 1864, in-12.	4 et 5 fr.
Téléphorides (Monographie des), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
AUG 12 1916
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 juin 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. P. DENIER et L. DUPORT, l'un et l'autre à l'armée d'Orient.

Rapport sur l'exercice financier de 1915 ([1]). — Au nom du Conseil, M. Ch. ALLUAUD donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Pour la première fois depuis sa fondation, notre Société a eu, en 1915, à faire face aux difficultés financières créées par une année entière d'état de guerre, et nous devons tout d'abord reconnaître qu'elle n'en a pas trop souffert. La rentrée des cotisations, qui avait subi un sérieux fléchissement au cours de l'exercice précédent (qui comprenait la période critique des cinq premiers mois d'hostilités), est redevenue presque normale et même, vu les circonstances, dépasse les prévisions les plus optimistes. La diminution dans nos abonnements était à prévoir et sera réparée plus tard par la nécessité où seront les entomologistes étrangers ou des pays envahis (qui ne peuvent recevoir en ce moment nos publications) de compléter leurs séries. Le chapitre des subventions a été en réalité supprimé en 1915, car les 570 francs versés par le Ministère de l'Agriculture sont afférents à l'exercice 1914. Le Ministère de l'Instruction publique, qui ne nous a rien donné

---

(1) Voir le rapport du Trésorier, *Bull.* n° 7, p. 130.

en 1915, vient de nous annoncer une subvention de 350 francs pour 1916. Nos revenus ont été augmentés des intérêts à 4 °/₀ sur les 25.000 francs du legs MARMOTTAN; quant au legs GOUNELLE, les intérêts à 4 °/₀, à dater du jour de l'acceptation par la Société, nous seront comptés avec le capital (10.000 fr.) à la fin des hostilités.

Nos recettes comprennent le remboursement de cinq obligations Ouest et de quelques exonérations que, par un sentiment de prudence dont nous devons le féliciter, notre Trésorier n'a pas remployées immédiatement. En effet, tandis que nos ressources normales et nos subventions habituelles subissaient une diminution, certains chapitres de nos dépenses se trouvaient exceptionnellement augmentés. Notre budget de gravures et planches avait à régler un arriéré; notre loyer, pour la première fois, subissait l'augmentation de 250 fr. due à l'agrandissement de la Bibliothèque et, pour la première fois aussi, l'indemnité que nous allouons à notre zélé Bibliothécaire-adjoint atteignait un total plus en rapport avec les services qu'il nous rend.

Les frais généraux se sont trouvés grevés par l'installation de l'éclairage électrique dans nos locaux, éclairage intense, précieux pour les travailleurs et que n'a plus à redouter notre salle de travail, vu le bon ordre et la tenue qui y règnent actuellement.

Mais cette diminution momentanée de notre capital, due à la nécessité de surseoir aux remplois dont je viens de parler (au total environ 3.650 fr.), a été plus que comblée dès cette année par le placement en rente 5 °/₀ de 4.000 fr., prix de la vente de la collection de Lépidoptères exotiques léguée par feu notre collègue A. CHEUX. Au sujet du chapitre « frais avancés pour entrer en possession de legs divers : 732 fr. 13 », je crois intéressant de signaler que, sur ce total, il y a près de 400 fr. de droits de succession sur le legs CHEUX, le reste se rapportant au transport des collections et bibliothèques GOUNELLE et CHEUX au Siège social, et à quelques actes et procurations. Ces avances d'ailleurs sont déjà remboursées en partie par la vente de meubles et de livres provenant des deux legs cités, et il ne faut pas oublier qu'il nous reste à vendre de nombreux ouvrages de valeur et la très importante collection de Trochilidés d'Émile GOUNELLE.

Nous devons évidemment regretter de n'être pas encore en possession des importantes sommes léguées par le Dr MARMOTTAN, dont la succession était ouverte avant le début de la guerre, et par É. GOUNELLE, car nous pourrions, en ce moment, les placer à un taux supérieur aux 4 °/₀ qu'elles nous rapportent, mais nous aurions peut-être mauvaise grâce à nous plaindre, si nous comparons l'état de nos finances à celui de tant d'autres Sociétés savantes.

En définitive, notre situation est aussi satisfaisante que possible et nous permet d'envisager l'avenir avec une confiance absolue, confiance basée sur nos ressources, et aussi sur la sage administration de M. Ch. LAHAUSSOIS, qui mérite, dans les circonstances difficiles que nous traversons, nos plus vives félicitations.

En conséquence, Messieurs, je vous demande d'approuver les comptes de l'exercice 1915, tels qu'ils sont exposés dans le *Bulletin* n° 7 de 1916, d'en donner décharge à notre Trésorier et de lui témoigner, plus que jamais, toute notre reconnaissance.

— Les conclusions du rapport précédent sont adoptées à l'unanimité des voix.

Prix Constant 1915 (vote). — La Société, conformément au Règlement du prix Constant, procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin* n° 9 (p. 165).

Quarante-huit membres prennent part au vote soit directement, soit par correspondance.

Ce sont :

MM. J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — le Dr V. AUZAT, — L. BEDEL, — le Dr M. BEDEL, — J. BONDROIT, — E. BORDAGE, — A. BOURGOIN, — E.-L. BOUVIER, — H. BROWN, — J. CLERMONT, — P. DAGUIN, — L. DEMAISON, — H. DESBORDES, — C. DUMONT, — P. ESTIOT, — Ch. FERTON, — H. GADEAU DE KERVILLE, — J. DE GAULLE, — A. GROUVELLE, — J. GROUVELLE, — Ph. GROUVELLE, — F. GRUARDET, — J. GUIGNON, — J. DE JOANNIS, — C. HOUARD, — A. HUSTACHE, — Ch. LAHAUSSOIS, — A. LAMEERE, — F. LÉCURU, — P. LESNE, — J. MAGNIN, — le Dr P. MARCHAL, — A. MÉQUIGNON, — E. MOREAU, — J. DE MUIZON, — P. NICOD, — R. PESCHET, — P. DE PEYERIMHOFF, — F. PICARD, — E. PIERRE, — H. PIÉRON, — H. PIERSON, — le Dr É. RABAUD, — le Dr Ph. RIEL, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — A. VAYSSIÈRE, — L. VIARD.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

J. CHATANAY.............................. 48 voix.

En conséquence, J. CHATANAY, tué à l'ennemi, est proclamé, à l'unanimité des voix, lauréat du prix Constant pour l'année 1915.

« Mémoires entomologiques » (propositions et décision). — M. A. GROUVELLE, Membre honoraire, a fait connaître à la Société son intention de publier à ses frais, par fascicules in-8° raisin, une série de travaux ayant pour titre : *Mémoires entomologiques* (*Études sur les Coléoptères*) et d'en réserver la vente, sous certaines conditions, à la Société entomologique de France.

Le Conseil, après entente avec l'auteur, propose d'adopter les conditions suivantes :

1° Tous les exemplaires des *Mémoires entomologiques* déposés au Siège social, sont et demeurent la propriété exclusive de la Société (¹).

2° Sur le prix de vente de chaque fascicule, 75 °/₀ seront affectés à la publication éventuelle des fascicules suivants.

3° Si l'auteur cessait la publication, le titre de *Mémoires entomologiques* restera la propriété de la Société.

— Les conclusions du Conseil sont adoptées à l'unanimité des voix.

Admission. — M. A. Dumez, escadrille Avions-Canons, secteur postal 185. — *Coléoptères; Faune entom. de la Guinée.*

Communications.

Saprinus calatravensis **La Fuente** [Col. Histeridae].

Rectification synonymique

par le Dr V. Auzat.

Dans le Catalogue des Coléoptères d'Europe de Reitter, éd. 1916, le *Saprinus calatravensis* La Fuente est mis en synonymie de *Saprinus biskrensis* Mars.; Bickhardt, dans son Catalogue des Histérides du globe (Berlin 1910), respecte et reproduit cette synonymie.

En 1903, Lewis (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, XII, p. 429) avait fait de *Saprinus calatravensis* La Fuente le synonyme de *S. biterrensis* Mars., et La Fuente, dans son Synopsis des Histérides d'Espagne, 1908, ne connaissant pas *S. biterrensis*, accepte la synonymie de Lewis, rejetant avec raison celle de Reitter.

Or, j'ai reçu dernièrement de notre aimable collègue J.-M. de La Fuente un exemplaire *typique* de son *S. calatravensis*, et j'ai pu le comparer, au Muséum d'Histoire naturelle, dans la collection de Marseul, aux *types* de *S. biskrensis* et de *S. biterrensis*.

Saprinus calatravensis La Fuente n'a aucune ressemblance avec *S. biskrensis* Mars. (ce dernier étant un tout petit *Hypocaccus* voisin

---

(1) Le 1er fascicule, paru le 3 juin 1916 et comprenant 80 pages de texte, est actuellement déposé au Siège de la Société, 28, rue Serpente. Le prix en est fixé à 3 fr. pour les membres de la Société et les libraires, et 4 fr. pour toutes autres personnes.

Le 2e fascicule sera prochainement à l'impression.

du *rufipes* Payk.); il est de même assez facile à distinguer de *S. biterrensis* Mars. qui, comme lui, est un *Saprinus* s. str.

S. calatravensis La Fuente est une espèce propre, à caractères bien définis, et son plus proche parent dans la série des *Saprinus* est le *S. sparsutus* Solsky.

Voici les caractères principaux qui distinguent *S. biterrensis* Mars., *S. calatravensis* La Fuente et *S. sparsutus* Solsky :

1° *Saprinus biterrensis* Marseul. — Taille plus grande, en ovale régulier; pronotum à ponctuation régulière, assez forte et serrée sur les côtés, fine et éparse sur le disque; pas d'impressions latérales. Élytres à ponctuation assez peu serrée, inégale, ne dépassant pas le milieu sur le disque et n'allant guère plus haut sur les côtés; strie suturale raccourcie en avant; humérale forte, partant de la base, se reliant sans coudure à la subhumérale interne pour former une cinquième strie absolument parallèle à la première dorsale et atteignant presque le sommet de l'élytre.

2° *Saprinus calatravensis* La Fuente. — Plus petit, en ovale régulier; pronotum à ponctuation régulière, forte et serrée sur les côtés, moins forte sur le disque, mais beaucoup plus prononcée que chez *biterrensis*; pas d'impressions latérales. Élytres à ponctuation plus étendue que chez *biterrensis*, plus régulière et plus serrée, remontant jusqu'à la base dans tous les intervalles externes et laissant seulement un espace périscutellaire lisse assez restreint. Strie suturale fine, entière, réunie à la quatrième dorsale; humérale peu visible, oblique, partant de la première dorsale et rencontrant la subhumérale externe (qui peut faire défaut) sous un angle obtus.

3° *Saprinus sparsutus* Solsky. — Taille plus grande, forme plus brièvement ovale, plus anguleuse; pronotum à côtés moins arrondis, à ponctuation très fine et éparse sur le disque, forte et rugueuse sur les côtés, où elle détermine une légère impression longitudinale qui devient aux angles postérieurs une fossette souvent assez marquée. Élytres couverts presque entièrement par la ponctuation qui, assez forte et assez dense en arrière et sur les côtés, devient de plus en plus fine et espacée en remontant à l'intérieur jusque tout près du scutellum où il reste à peine un léger espace lisse. Strie suturale entière, réunie à la quatrième dorsale; strie humérale bien marquée, partant de la base, assez éloignée de la première dorsale, un peu sinuée en dedans, et rejoignant la subhumérale interne sous un angle obtus.

D'après ces quelques renseignements, il est facile de voir que

S. calatravensis La Fuente est une espèce propre, très jolie et très rare, localisée jusqu'à présent dans la province de Ciudad Real, et dont la place est toute marquée entre *S. sparsutus* Solsky et *S. algericus* Payk. (dont *S. biterrensis* Mars. est une variété).

Description de deux *Gymnetis* nouveaux du Brésil

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Gymnetis luctuosa, n. sp. — *Nigra, superne velutina, opaca, subtus nitida. Fronte vix visibiliter flavo-bipunctata; clypeo quadrato, medio convexo, mediocriter punctato, leviter flavo-maculato, antice leviter elevato, vix visibiliter sinuato; pronoto impunctato; scutello acuto, laevi; elytris impunctatis, bicostatis, postice valde attenuatis; pygidio sat nitido, rugoso-striolato, densissime et brevissime nigro piloso; processu mesosterni elongato, deflexo, subcylindrico, apice rotundato; pectore abdomineque medio laevibus, tibiis anticis extus tridentatis; posticis medio acute dentatis; femoribus tibiisque nigro pilosis.*

Tout noir, avec quelques très petites macules, ponctiformes ou linéaires, jaune de chrome. Front à ponctuation très éparse, masquée par le revêtement; vertex avec une petite tache jaune ponctiforme de chaque côté; clypéus, en son milieu, mat, éparsement et peu visiblement ponctué, à convexité médiane bordée de quelques petits points jaunes irréguliers; bord antérieur relevé, à peine sinué en son milieu. Pronotum un peu plus large que long, totalement imponctué sur le disque, avec une ligne jaune, interrompue, excessivement mince, au bord antérieur, une courte striole oblique vers le milieu des côtés et, aux angles quelques points, très fins, à fond jaune. Scutellum aigu, lisse, assez brillant; épimères saillants. Élytres totalement imponctués, très atténués en arrière, chacun avec deux côtes peu élevées, une petite macule jaune à l'angle huméral, suivie d'une ligne très étroite, de même couleur, s'étendant dans la strie marginale jusqu'au niveau des épimères métathoraciques, et quelques vagues atomes, également jaunes, sur la moitié postérieure de la déclivité latérale. Pygidium densément et régulièrement striolé, à pubescence noirâtre, serrée, dressée, très courte. Saillie mésosternale longue, subcylindrique, défléchie, arrondie au sommet, lisse et glabre en dessous, pubescente et rugueusement striolée en dessus, avec, en dessus également, une carène obtuse se terminant avant l'extrémité; métasternum lisse et très brillant au milieu, terne et un peu grisâtre sur les côtés, qui sont densément striolés, ainsi que les hanches postérieures; épisternes métathoraciques grossement ponctués, épimères lisses. Segments abdominaux 1-4 lisses et brillants au milieu, mais, latéralement, gravés de signes arqués et brillants sur leur moitié antérieure, mats et imponctués sur leur moitié postérieure; 5^e^ totalement ponctué sur les côtés et 6^e^ ponctué-striolé sur toute sa surface; poils bruns sur les côtés du pectus et de l'abdomen. Fémurs pubescents de brun et ponctués, surtout les antérieurs, qui sont rugueux; tibias antérieurs tridentés au bord externe, les intermédiaires avec un cran obtus, les postérieurs avec une dent aiguë vers le milieu du bord externe; intermédiaires et postérieurs avec une longue frange de poils noirs au bord interne.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) 21,6 mm. — Largeur maxima : 14,2 mm.

Brésil (province de Goyaz) : Rio Verde. — *Type* : coll. A. Bourgoin.

Vue de haut, cette espèce rappelle, en l'exagérant, la forme de quelques individus, très atténués en arrière, de *G. pantherina* Blanchard; mais sa saillie mésosternale est bien plus longue et le dessus du corps possède un revêtement qui donne exactement l'impression que l'insecte est couvert d'une couche de noir de fumée. Les traces très légères de coloration jaune de chrome semblent indiquer qu'il doit exister des individus à livrée plus variée que celle de la femelle que je possède. Les autres espèces noires variées de jaune ont une saillie mésosternale très différente de celle-ci, sauf toutefois *G. Sallei* Schaum.; mais cette dernière est du Mexique et sa forme est plus convexe, non atténuée à l'extrémité postérieure.

Gymnetis rugosa, n. sp. — ♀ *Omnino rugoso-punctata et minute flavo-griseo pilosa; superne nigro-grisea, sat nitida, sordide flavo-variegata; subtus nigra, nitida; processu mesosterni vix producto, antice rotundato, haud deflexo; tibiis anticis extus vix visibiliter obtuse dentatis; intermediis et posticis medio extus obtuse dentatis, apice intus longius spinosis.*

Tête noire, luisante, densément et assez régulièrement couverte de gros points enfoncés, un peu ovalaires, chacun de ces points portant en son centre un poil gris-jaunâtre, clair, court, dressé; clypéus longitudinalement convexe en son milieu, à bord antérieur relevé, tranchant, échancré. Pronotum très incliné en avant, couvert de gros points pilifères se transformant progressivement en signes arqués sur les côtés, et laissant voir entre eux un revêtement d'un jaune-grisâtre sale; sa longueur en son milieu égale à sa largeur maxima, laquelle se trouve juste devant le bord antérieur des épimères; scutellum bien visible, rugueux, très aigu. Élytres très rugueux couverts de signes arqués, tangents, alignés, portant presque toujours un point pilifère à leur centre. On distingue vaguement sur chaque élytre deux stries entre la côte médiane et la suture; la côte médiane est mate, ponctuée, grisâtre sale; elle commence à égale distance du calus huméral et de la suture qu'elle suit parallèlement jusqu'au calus apical, où elle se recourbe extérieurement en crochet; déclivités latérales à enduit jaune-grisâtre sale, profondément gravées de traits transversaux légèrement arqués, qui ont la couleur noirâtre du fond. Pygidium à pubescence gris pâle, dressée, couvert de signes arqués profonds, réunis par endroits en strioles, maculé de jaune grisâtre, surtout au sommet et sur les côtés. Dessous noir, brillant, pubescent comme le dessus, rugueusement et densément couvert de strioles et de signes arqués, sauf sur la saillie mésosternale et les épimères métathoraciques, qui sont lisses; saillie mésosternale non défléchie, arrondie en avant, dépassant à peine les hanches antérieures; dernier segment abdominal un peu plus densément, mais bien moins profondément ponctué-striolé que les autres. Fémurs médiocres, pas beaucoup plus larges que les tibias; ceux-ci à pubescence assez longue, les antérieurs avec, en dehors, deux très légères protubérances dentiformes, à peine visibles, l'épine terminale externe très courte et l'interne longue; intermédiaires et postérieurs avec un cran obtus vers leur milieu. Fémurs, tibias et tarses à peu près égaux en longueur.

Dimensions du pronotum 6,8 × 6,8 mm. — Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) 14,7 mm. — Largeur maxima : 8,9 mm.

Brésil : Minas Geraës. — *Type* : coll. A. Bourgoin.

Description d'un *Orphinium* Lew. [Col. Histeridae] nouveau et tableau des espèces de ce genre

par H. Desbordes.

Orphinium dentifrons, n. sp. — *Oblongum, parallelum, depressum, nigrum, nitidum. Caput puncticulatum, tuberculo dentiformi in medio frontis notatum, mandibulis unidentatis inaequalibus, sinistra magis arcuata. Pronotum fere laeve, lateribus antice arcuatis, ad basim subito sinuatis, stria dimidia basali ante scutellum valde notata, stria marginali pone oculos desinente. Elytra laevia, stria subhumerali utrinque abbreviata, medio fortiter excavata, stria dorsali prima sat* *longa, secunda breviora, tertia brevissima. Propygidium bifoveolatum, lateribus et apice tantum punctatum. Pygidium fortiter et dense punctatum, vix apice sublaeve. Prosternum planum, haud dense puncticulatum, cum appendice semicirculari impolito ante mesosternum. Mesosternum emarginatum, haud striatum. Tibiae anticae quadridentatae, ultimo dente bifido; intermediae posticaeque tridentatae.* — Long. (capite pygidiisque exclusis) 6,5 mm.

Type : un exemplaire provenant de Chaco (Bolivie). Collection H. Desbordes).

Cette espèce, que son menton largement transverse range incontestablement dans le genre *Orphinium* Lewis, est remarquable à divers titres. La mandibule gauche est fortement arquée, presque coudée au tiers postérieur, alors que la droite ne présente qu'une courbe régulière assez faible. Les côtés du pronotum, fortement et régulièrement arqués à partir du sommet, sont brusquement sinués vers le cinquième postérieur et rejoignent ensuite obliquement la base. Les trois premières stries dorsales des élytres sont basales, nettement marquées, la première atteignant le tiers antérieur, la deuxième de moitié moindre et la troisième très courte. La strie subhumérale, raccourcie aux deux extrémités, est irrégulière, très élargie et profondément excavée au milieu. Le prosternum, brillant, très aplati et très finement pointillé, est pourvu au sommet d'une sorte d'appendice mat, de forme presque semi-circulaire et légèrement bombée, qui tranche nettement avec le plan général du segment. Les tibias antérieurs ont quatre dents, la dernière est assez profondément bifide.

On trouvera ci-après un tableau des espèces du genre *Orphinium* Lew. J'ai vu au Muséum de Paris les *types* des quatre d'entre elles qui ont été décrites par S. de Marseul et que cet auteur avait fait entrer dans le genre *Phylloma* Er.

1. Front inerme.. 2.
— Front avec un tubercule dentiforme.................... 7.

2. Au moins un appendice strial au sommet de chaque élytre. 3.
— Sommet des élytres sans trace d'appendice strial........ 4.

3. Front légèrement bistrié. 1^re^ strie dorsale des élytres assez longue. Propygidium avec deux légères impressions au bord postérieur. Pygidium transversalement ponctué, lisse au sommet et à la base. Long. 9,5 mm. — Brésil : Sao Paulo................................ **labrosum** Lew.
— Front inerme. 1^re^ strie dorsale courte. Propygidium convexe, égal, entouré de points fins peu denses. Pygidium

finement et également ponctué. Long. 9 mm. — Amazones.................................. *Maragnoni* * Mars.

4. Une ligne médiane élevée sur la moitié postérieure du propygidium. Tibias antérieurs à 5 dents. — Épipleures rugueux. Pygidium ponctué au milieu, entouré d'une marge étroite lisse. Long. 9,5 mm. — Équateur. *exutum* Lew.

— Pas de ligne médiane élevée sur le propygidium. Tibias antérieurs à 4 dents.................................. 5.

5. Front marqué de deux stries légères. Mandibules angulées extérieurement. Deux stries dorsales aux élytres. Long. 7,5 mm. — Colombie........................ *angulare* Lew.

— Front sans trace de stries. Mandibules plus ou moins arquées, non angulées. Trois stries dorsales aux élytres.... 6.

6. Mandibules très élargies et proéminentes. Épipleures à peine pointillés, presque lisses. Long. 8 mm. — Guyane française.............................. *mandibulare* * Mars.

— Mandibules normales. Épipleures plissés, rugueux. Long. 6,5 mm. — Colombie..................... *oblitum* * Mars.

7. Strie subhumérale des élytres fine. 1^re^ strie dorsale avec un appendice apical.................................. 8.

— Strie subhumérale des élytres très élargie et creusée au milieu. 1^re^ strie dorsale sans appendice apical. Tibias antérieurs à 4 dents, la dent apicale bifide. Long. (tête et pygidiums exclus) 6,5 mm. — Bolivie : Chaco. *dentifrons* * Desb.

8. 1^re^ strie dorsale des élytres plus longue que la 2^e^, presque entière, terminée au sommet par quelques points. Appendice apical très long, oblique, linéaire. Tibias antérieurs à 4 dents. Long. 10 mm. — Amazones....... *monodon* * Mars.

— 1^re^ strie dorsale des élytres plus courte que la 2^e^. Appendice apical ponctiforme. Tibias antérieurs à 5 dents. Long. 8,5 mm. — Brésil : Sao Paulo........... *tuberculatum* Lew.

Description d'un *Hyphydrus* nouveau d'Abyssinie [Col. Dytiscidae]

par R. Peschet.

Hyphydrus abyssinicus, n. sp. — Largement ovale, convexe, avant-corps épais; dessus non réticulé, brillant. Tête roux fauve, front vaguement bimaculé de noir, région postoculaire rembrunie; ponctuation assez espacée sur le front, plus forte et plus dense sur le clypéus, qui est fortement arrondi et rebordé en avant; le rebord précédé sur les côtés d'une gouttière assez profonde continuée le long du bord interne des yeux. Thorax transverse, court, légèrement gibbeux au milieu, noir avec les bords marginaux largement ferrugineux, couvert d'une ponctuation dense, forte, confluente et strigueuse sur les bords antérieur et postérieur, plus espacée sur la partie marginale et de part et d'autre de la ligne médiane, déterminant ainsi deux espaces latéraux lisses, brillants, presque complètement imponctués. Élytres roux ferrugineux clair; suture largement noire, presque jusqu'au sommet : trois autres bandes de même couleur sur chaque élytre, l'interne atteignant les quatre cinquièmes de la longueur totale, la médiane abrégée en avant, dilatée extérieurement à son sommet, l'externe courte, plus large, partant de la base de l'élytre, mais n'atteignant pas la moitié de sa longueur. Ponctuation élytrale double, formée de points denses, réguliers, entremêlés de points plus gros, rares et très disséminés. Strie discale approfondie en avant, effacée après le milieu de l'élytre.

Dessous ferrugineux foncé, prosternum, métasternum, abdomen, palpes, antennes et pattes plus clairs; ponctuation des hanches postérieures et du premier segment abdominal profonde et dense, plus clairsemée et moins profonde sur les autres segments.

Long. 5 mm.

Mâle. — Segment anal fortement déprimé transversalement, sommet relevé en deux tubercules arrondis et confluents. Trochanters antérieurs très fortement échancrés, prolongés au-delà de l'échancrure par une épine longue, épaisse, falciforme, recourbée en arrière. Tarses antérieurs et intermédiaires unicolores, non dilatés, comprimés latéralement.

Femelle inconnue.

Hab. Abyssinie : Harrar (G. Kristensen). — *Types* : 3 mâles (coll. Kristensen, la mienne).

Du groupe des *H. distinctus* Aubé, *crassus* Woll., *africanus* Sharp et *puncticollis* Sharp, mais bien distinct par sa taille plus grande, la ponctuation des élytres double, mais peu visiblement, et surtout par la forme remarquable des trochanters antérieurs chez le mâle.

Je dois cette espèce à M. Ch. Alluaud, qui a bien voulu me communiquer un lot de Dytiscides recueillis en Abyssinie par M. Kristensen.

Nouvel *Eriophyes* [Acar.], parasite des Euphorbes

par J. Cotte.

Dans un travail récent (¹), j'ai signalé une déformation d'*Euphorbia segetalis* L., rencontrée une seule fois dans les Bouches-du-Rhône et que je n'avais plus retrouvée depuis. Faute d'avoir pu déterminer le producteur, je m'étais contenté de rapprocher cette lésion de celles que l'on connaissait sur *Euphorbia Cyparissias* L., *E. Esula* L. et *E. palustris* L.; la première de celles-ci est due à *Eriophyes euphorbiae* (Nal.), les deux autres lui sont attribuées. J'avais la conviction que la cécidie de *E. segetalis* était due à cet Ériophyide encore. Un hasard heureux me l'a fournie à nouveau, dans la banlieue de Nice, au quartier de La Conque. Les rares pieds atteints m'ont donné quelques exemplaires du parasite (février 1916) et m'ont ainsi permis d'en commencer l'étude.

Un autre matériel, plus copieux, provient de pieds d'*Euphorbia spinosa* L. qui ont été récoltés, les uns au Cap Ferrat, les autres au Mont-Boron, au-dessus de Nice. La déformation n'est pas des plus apparentes; cependant sa réalité ne peut être mise en doute. Les feuilles sont irrégulièrement incurvées vers le dessus, plus densément serrées vers l'extrémité du rameau; elles sont plutôt élargies et ont souvent une teinte légèrement jaunâtre. Le plus habituellement, au moins en cette saison (janvier-mars 1916), les lésions sont localisées au niveau des bourgeons. Ceux-ci sont longuement effilés et s'ouvrant mal; les feuilles atteintes restent enroulées par leur extrémité autour du bourgeon, qui s'incurve au cours de son développement. On remarque aussi que les feuilles qui le composent sont irrégulièrement gondolées. Entre elles on voit se mouvoir un Ériophyide blanchâtre. A l'examen microscopique, cet animal et celui qui vit sur *Euphorbia segetalis,* dans la région niçoise, m'ont paru identiques.

C'est à la même espèce encore qu'il faut rapporter une lésion de *E. Characias* L., trouvée dans les Alpes-Maritimes, au nord de Castellar, pendant la rédaction de cette note : les bractées florales sont assez fortement fripées, plissées sur elles-mêmes, et il y a rabougrissement, tendance à l'avortement des fleurs incluses. Les lésions n'atteignent qu'une partie de l'inflorescence. Les Ériophyides étaient très rares sur les bractées déformées, à leur arrivée au laboratoire; j'ai pu cependant caractériser le producteur. Voici la description de ce parasite des Euphorbes :

---

(1) J. Cotte. Observations sur quelques Cécidozoaires (*Ann. Mus. Marseille*, XV, Mém. n° 2 [1915], p. 19).

Eriophyes hispidus, n. sp. — Le corps a une longueur de 150-160 µ (jusqu'à 175) et une largeur de 50-55 µ environ, possédant sa plus grande largeur en arrière du bouclier. Bouclier triangulaire, un peu plus large que long, à bords médiocrement convexes. Il possède dans son champ médian des lignes longitudinales, irrégulières et irrégulièrement anastomosées, formant des sortes de cellules allongées. Vers la partie postérieure du champ médian et dans les champs latéraux, ces lignes s'effacent graduellement et ne sont plus représentées que par de simples émergences, qui donnent à la cuticule un aspect granuleux. Cette ornementation ne présente pas plus de constance dans les détails que la longueur des soies. En arrière du bouclier, à peu près au niveau de son bord postérieur, sont placés les longs tubercules (deux fois plus hauts que larges dans certains cas) qui portent les soies dorsales, dirigées vers l'avant. La longueur de celles-ci atteint à peu près les deux tiers de celle du bouclier.

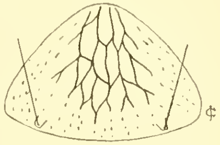
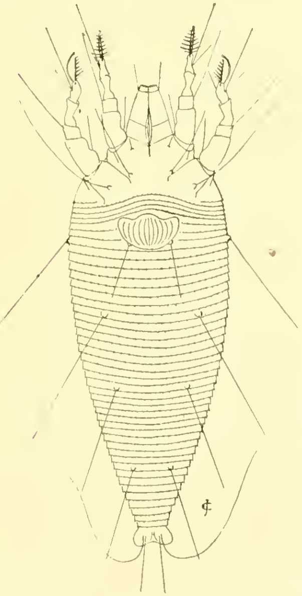


Fig. 1. — *E. hispidus*, n. sp. — Bouclier.



E. hispidus, n. sp.

Le rostre est assez fortement recourbé vers la face ventrale. Les pattes ont des épimères courts. L'ordre de décroissance de taille est, pour les articles des pattes : 2, 4, 5, 3 ; 3 n'a guère que les deux tiers de la longueur de 4. Le 5e article porte un ongle peu allongé, fortement arqué, terminé par un bouton peu accentué, et une forte et large plumule, qui atteint presque l'extrémité de l'ongle et qui est munie de 7 paires de barbes faiblement barbelées. Cet article des pattes porte aussi 3 soies : une interne et habituellement deux externes ; l'interne est assez courte, comme à l'ordinaire ; il y a une externe longue et une externe accessoire, insérée près de la soie normale et dont la longueur est à peu près égale à celle de l'ongle. L'existence de cette soie supplémentaire ne m'a pas paru avoir une constance suffisante pour être considérée comme caractère spécifique.

Sternum faiblement divisé vers l'avant. Soie thoracique I disposée vers le milieu de la longueur de l'épimère de la patte II ; thoracique II à la base de l'épimère I ; thoracique III vers le milieu de la base de cet épimère.

Abdomen armé de 45-50 anneaux, fortement ponctués, aussi bien dorsalement que ventralement. Cette ponctuation est cependant à peu près invisible dans la partie antérieure de la région dorsale ; elle est, au contraire, de plus en plus marquée à mesure que l'on approche de la partie postérieure du corps, où siègent sur le bord des anneaux des saillies bien accentuées, à sommet effilé ou sphéroïdal. Celles-ci donnent au bord des anneaux un aspect hérissé bien accentué ; on dirait que le bord est effilé et coupant, quand le grossissement n'est pas suffisant.

L'épigynium est situé en arrière des premiers anneaux de l'abdomen ; ses dimensions sont faibles. La valve antérieure est striée longitudinalement. Il est accompagné de soies génitales longues.

La longueur des soies est d'ailleurs remarquable chez ces animaux. Les latérales sont un peu plus longues que les ventrales II. Les ventrales I sont bien développées ; les ventrales II, proportionnellement, très longues ; les ventrales III dépassent l'extrémité postérieure du corps. Les caudales, plutôt grêles, n'atteignent pas la moitié de la longueur du corps et sont accompagnées d'accessoires de taille relativement considérable. Chez un des individus surtout, les soies accessoires étaient tellement hypertrophiées (38 μ) que l'animal semblait porter à sa partie postérieure 4 caudales, dont 2 plus longues que les autres. Chez cet exemplaire, les autres soies du corps étaient également d'une taille des plus remarquables.

Longueurs des soies :

thoracique	I	46 μ		ventrale	I	47 μ	(53, 41)
—	II	26		—	II	37	(33, 52, 34, 35, 33)
dorsale		23		—	III	33	(35, 40, 32, 28, 28)
génitale		20	(16, 17, 16, 30)	caudale		60	(50, 70)
latérale		39	(36, 37, 45).	accessoire			(28, 38, 7).

Les différences qui existent entre cet Acarien et *E. euphorbiae* Nal. sont les suivantes : taille un peu plus forte, sternum divisé vers l'avant, bouclier plus large en arrière et d'une ornementation peut-être différente, articles 4 et 5 des pattes de longueur différente, plumule grande et à 7 paires de barbes, ornementation cuticulaire sans doute bien plus accusée, écartement des tubercules qui portent les soies dorsales et qui sont placés près du bouclier, différence très marquée dans la longueur des soies, surtout si l'on se reporte au dessin de NALEPA (¹), présence habituelle d'une soie supplémentaire sur le 5ᵉ article des pattes. Mais la variabilité dans la longueur des soies et dans la forme et la longueur des saillies cuticulaires, enlève beaucoup d'importance à ces caractères.

Je propose pour cet animal le nom d'*Eriophyes hispidus*. J'inclinais d'abord à le considérer comme sous-espèce d'*E. euphorbiae*; mais il eût fallu pour cela remanier assez notablement la diagnose de l'espèce, et je ne m'en reconnais actuellement pas le droit. Il y aura lieu d'examiner plus tard s'il est possible de réunir en une seule espèce celle de NALEPA et la mienne.

Bulletin bibliographique

BONAPARTE-WYSE (L.-H.) : Lepidoptera from Killarney. (*Irish Naturalist*, XXV [1916], p. 73-74).*

JANET (Ch.) : Constitution métamérique de l'Insecte. (*Bull. Soc. ent. Suisse*, XII, p. 354-367, pl. 23.)*

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), XXVII, 4, 1916. — FROGGATT (W.-W.) : The rutherglen bug (*Nysius vinitor* Berg.); p. 270, 1 pl. — BURTON CLELAND (J.) : The stomach contents of Australian birds; p. 263.

American Museum of Natural History, XXXIV, 1915. — COCKERELL (T.-D.-A) et ROBINSON (ELIZABETH) : Description and records of Coccidae; p. 105, fig.; et p. 423, fig. — WHEELER (W.-M.) : Some additions to the North American ant-fauna; p. 389. — LENG (C.-W.) : List of the Carabidae of Florida; p. 555. — LUTZ (F.-E.) : Experiments with *Drosophila ampelophila* concerning natural selection; p. 605.

Centralanstalten för försöksväsendet pa jordbruksomradet. 1° *Meddelande*. — 132. TULLGREN (A.) : Rosenstriten (*Typhlocyba rosae* L.) och en ny äggparasit på densamma; 13 p., fig. — 133. KEMNER (N.-A.) : Några nya eller mindre kända skadedjur på fruktträd; 21 p., fig.

---

(1) NALEPA, in *Denk. Akad. Wien*, LVIII, tab. 4, fig. 7, 8 (1891).

— 2° *Flygblad.* — 49. Trägårdh (I.) : Försök med svavelkalkvätska mot lärkträdsmalen ; 3 p. — Id. : Vara vanligaste spinnkvalster och deras bekämpande ; 4 p., fig.

Cornell University. Bulletin 372, 1916. — Comstock (J.-H.) : Reports on scale insects ; p. 425-603, pl. 33-36.

Dominion of Canada Department of Agriculture : Entomological Branch.

— 1° *Bulletin.* — 12. Gibson (A.) et Treherne (R.-C.) : The cabbage root maggott and its control in Canada ; 58 p., fig.

— 2° *Circular.* — 6. Stricklane (E.-H.) : The control of cutworms in the Prairie provinces ; 8 p., fig. — 7. Sanders (G.-E.) et Brittain (W.-H.) : Results from spraying in Nova Scotia ; 11 p., fig.

— 3° *Scientific Contributions.* — Swaine (J.-M.) : A new species of *Platypus* from British Columbia. (*Canad. Ent.* [1916], p. 97-100, pl. 6.) — Id. : Injurious shade tree insects of the Canadian Prairies. (*Agr. Gaz. Canada* [1916], p. 215-220 fig.). — Hewitt (C.-G.) : A contribution to a knowledge of Canadian ticks. (*Trans. roy. Soc. Canada* [1915], p. 225-239, pl. 1-3). — Id. : A review of applied entomology in the British Empire. (*Ann. ent. Soc. Amer.* [1916], p. 1-34.

Entomological News, XXVII, 6, 1916. — Ramsden (C.-T.) : The status of *Isognathus congratulans* and a new form of *I. rimosa* from Cuba (Lep.) ; p. 241, pl. 13. — Crampton (G.-C.) : The lines of descent of the lower pterygotan insects, with notes on the relationships of the other forms ; p. 244. — Knab (F.) : *Mycetobia* and the classification of the Diptera ; p. 259. — Hebard (M.) : Two new dark-colored species of the genus *Eurycotis* (Orth.) ; p. 263, pl. 14. — Reed (E.-L.) : Butterflies of a mountain park in Colorado ; p. 267. — Somes (M.-J.) : The Phasmidae of Minnesota, Iowa and Missouri ; p. 269. — Id. : *Targionia Dearnessi* Ckll.) (Hem.) ; p. 281. — Chidester (F.-E.) et Patterson (R.) : The influence of various concentrations of sea water on the viability of the salt marsh mosquitoes *Aedes sollicitans* and *Aedes cantator* ; p. 272. — Rau (P.) : The sun dance of the sawfly (Hym.) ; p. 274. — Editorial : A duty of specialists ; p. 278. — Weiss (H.-B.) : *Parallelodiplosis cattleyae* Moll., in New Jersey (Dipt.) ; p. 279. — Smith (M.-R.) : Observations on ants in South Carolina (Hym.) ; p. 279. — Parker (H.-L.) : Feedings habits of *Sinea diadema* Fabr. (Het.) ; p. 280.

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 28 juin 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Rapport sur l'exercice financier de 1915. 193
Prix Constant 1915 (vote). — « Mémoires entomologiques » (propositions et décision) 195
Admission 196

COMMUNICATIONS

Dr V. AUZAT. — *Saprinus calatravensis* La Fuente [COL. HISTERIDAE]. Rectification synonymique 196
A. BOURGOIN. — Description de deux *Gymnetis* nouveaux du Brésil [COL. SCARABAEIDAE]. 198
H. DESBORDES. — Description d'un *Orphinium* Lew. [COL. HISTERIDAE] nouveau et tableau des espèces de ce genre. . . 200
R. PESCHET. — Description d'un *Hyphydrus* nouveau d'Abyssinie [COL. DYTISCIDAE] 202
J. COTTE. — Nouvel *Eriophyes* [ACAR.], parasite des Euphorbes (2 fig.). 204

Bulletin bibliographique. 207

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 13

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Smithsonian Institution
SEP 10 1916
National Museum.

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr. ; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa. par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par MATTHEWS 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par WENCKER, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
SEP 10 1916
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 juillet 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du capitaine D. Lucas, de M. P. Lesne et de M. J. Bondroit, ce dernier mobilisé de nouveau dans l'Armée belge.

Changement d'adresse. — M. le Dr Bergroth, à Jämsän (Finlande).

Présentation. — M. Henri Teyssier, présenté par M. J. Künckel d'Herculais. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

Prix Constant 1915. — Le Secrétaire donne lecture d'une lettre de Mme Jean Chatanay, remerciant la Société du nouvel hommage qu'elle vient de rendre à la mémoire de son mari en lui décernant, à l'unanimité, le prix Constant 1915.

Communications

Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France [Troisième note] (1)

par E. Simon.

Misumena personata, n. sp. — ♂. Blanc testacé, avec l'aire oculaire brunâtre liserée de blanc, parfois le céphalothorax fauve avec deux bandes brunes, l'abdomen blanc mat marqué en dessus de chaque côté d'une bande oblique brun-rouge, en arrière d'une bande transverse noire, les tibias et métatarses (parfois les fémurs et tarses) des deux premières paires annelés de brun-violet. Fémurs antérieurs armés, sur leur face interne, de 2 ou 3 petites épines, sur leur face dorsale de 2 ou 3 épines encore plus petites. — ♀. Diffère de *M. ratia* Cl. par le groupe oculaire rouge-violet liseré de blanc mat, figurant un triangle transverse, l'abdomen et les pattes entièrement blancs, le tibia de la 1^re^ paire armé en dessous de deux rangées de 6-7 petites épines atteignant la base de l'article. ♂ long. 3 à 3,5 mm.; ♀ long. 7 à 7,5 mm. — Espèce surtout voisine de *M. Clarki* Warburton, de Madère.

---

(1) Pour la 1re note, cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], pp. 470-471; pour la 2e note, *ibid.* [1914], pp. 478-479.

Pyrénées-Orientales : Banyuls-sur-Mer (L. Fage, L. Berland). — Aussi en Espagne dans la province de Huesca.

Thanatus jugorum, n. sp. — ♀. Voisin de *T. striatus* C. K. (*hirsutus* Cb.), en diffère par le tibia de la 4^e^ paire pourvu en dessus d'une épine, le sternum noir, les pattes fauve obscur non ponctuées, mais avec les fémurs rembrunis au moins en dessus, la plaque génitale divisée par un sillon longitudinal, un peu dilaté en arrière où il renferme une pièce triangulaire à sommet antérieur très aigu. Long. 5,5 à 6 mm.

Pyrénées-Orientales : le Canigou, à de grandes altitudes sous les pierres !.

Tegenaria ligurica, n. sp. (groupe de *T. picta* E. S.). — ♂. Diffère de *T. picta* par le tibia de la patte-mâchoire plus long que large, sans apophyse apicale, pourvu d'une apophyse externe submédiane, surélevée, arquée en avant, conique obtuse, et d'une apophyse infère conique subaiguë. — ♀. Fossette génitale semicirculaire transverse, divisée par un septum fauve, triangulaire aigu, à sommet antérieur. — ♂ ♀. Abdomen noirâtre ponctué, orné d'une bande entière d'un rouge sombre, bordée en avant, de chaque côté, d'une bande jaune oblique, segmentée en arrière de fins accents jaunes. — ♂ ♀ long. de 7 à 12 mm.

Alpes-Maritimes : Menton, le Moulinet, Peira-Cave (C^te^ de Dalmas 1915).

Tegenaria nemorosa, n. sp. (groupe de *T. domestica* Cl.), surtout voisin de *T. pagana* C. K. — ♂. En diffère par le tibia de la patte-mâchoire armé de deux apophyses externes subapicales, presque accolées à l'apophyse angulaire, géminées : la supérieure fine aiguë, l'inférieure plus longue, plus large et plus courbée. Pattes annelées, leurs fémurs non rembrunis. — ♀. Fossette génitale très superficielle blanche, ovale transverse, bordée d'une ligne chitinisée brune, coupée, au milieu du bord postérieur, d'une petite pièce trapézoïde. — ♂ ♀ long. de 6 à 10 mm.

Var. : forêt du Dom! ; Alpes-Maritimes : Cagnes (L. et J. Berland)

Tegenaria oribata, n. sp. (groupe de *T. armigera* E. S.). — ♂ ♀. Diffère de *T. armigera* E. S. par les yeux médians postérieurs beaucoup plus séparés l'un de l'autre que des latéraux et le bandeau environ de la largeur des yeux latéraux antérieurs. Fauve testacé avec l'abdomen passant au gris-noirâtre en dessus. Taille petite, ♂ ♀ long. 4 à 5 mm.

Pyrénées-Orientales : forêts du Canigou!.

Tegenaria antrorum, n. sp. (groupe de *T. armigera* E.S.) — ♀. Voisin de *T. Racovitzai* E. S., en diffère par les yeux postérieurs plus gros, en ligne légèrement récurvée, les yeux antérieurs en ligne droite, équidistants. Fauve testacé, garni de pubescence blanche en partie plumeuse. Plaque génitale rougeâtre, pileuse, creusée d'une dépression plus large que longue, renfermant en arrière un tubercule blanc obtusément triangulaire. — Long. 8 mm.

Pyrénées-Orientales : grotte de Villefranche!.

Cicurina Raymondi, n. sp. — ♀. Diffère de *C. cinerea* Panzer par les yeux antérieurs plus espacés, vus en avant en ligne droite, les médians beaucoup plus petits que les latéraux et plus petits que les médians postérieurs, le bandeau trois fois plus large que les yeux latéraux antérieurs, les tibias antérieurs pourvus (indépendamment de leurs épines inférieures) de deux épines apicales plus petites, la plaque génitale plus large que longue, ovale, coupée d'une fossette en fente transverse, amincie et récurvée dans le milieu. — Long. 4 mm.

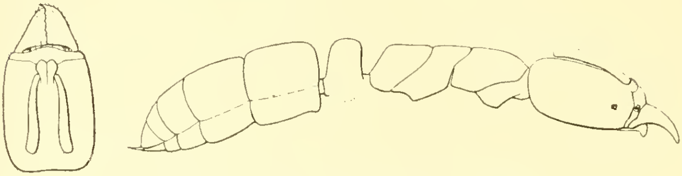
Basses-Pyrénées : Gabas, Larrau (C^te^ de Dalmas).

Un nouveau *Ponera* de France [Hym. Formicidae]

par J. Bondroit.

Notre excellent collègue du Muséum, M. P. Lesne, ayant eu l'amabilité de me confier quelques Fourmis récoltées par lui aux environs de Paris, j'ai eu le plaisir d'y découvrir une forme nouvelle de *Ponera* dont voici la description sommaire :

Ponera Lesnei, n. sp. — ☿. Jaune d'ocre foncé. Corps luisant, surtout au thorax et à l'abdomen. Tête assez étroite, à pubescence extrêmement fine et courte, à côtés subparallèles, à peine arqués, à peine échancrée à la base; yeux très réduits; ponctuation dense et très fine; mandibules fortes, finement et peu régulièrement denticulées; scape des antennes n'atteignant évidemment pas le bord postérieur de la tête, les articles 2 à 6 du funicule très transverses, croissant à peine de volume. Profil dorsal du thorax formant un galbe assez régulier : le pronotum assez faiblement arqué, le mésonotum et le segment médiaire presque en ligne droite; pronotum très finement et peu densément ponctué; mésonotum sans suture latérale; écaille haute et épaisse; abdomen à pilosité assez peu fournie. — Long. 2,84 mm.



Ponera Lesnei ☿ × 25. — Tête et profil.

Ce nouveau *Ponera* diffère de *P. Ragusai* Em. (de Sicile) par le profil du thorax beaucoup plus régulier; chez le *P. Ragusai*, le pronotum présente une courbure plus prononcée, le mésonotum est arqué et l'écaille est plus large à la base. Le *P. Santschii* Em. (Algérie, Tunisie et Syrie) s'en rapproche davantage par la forme du thorax, mais s'en éloigne par la tête dont les côtés sont très sensiblement arqués et la base nettement échancrée.

Le *type* unique de *P. Lesnei*, conservé au Muséum de Paris, a été trouvé par M. Lesne sous une pierre au lieu dit « la Sablière », près la gare de Bécon-les-Bruyères (dépt. de la Seine). Cette localité est actuellement détruite.

Bulletin bibliographique.

Bequaert (J.) : Parasitic muscid larvae collected from the African elephant and the white rhinoceros by the Congo expedition (*Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, XXXV [1916], p. 377-387), fig.*

Bordage (E.) : Phénomènes histologiques de la régénération des appendices autotomisés chez les Orthoptères pentamères (*Bull. Sc. Fr. et Belg.*, XLIX [1916], p. 199-235, pl. 17-18).*

Id. : Phénomènes histolytiques observés pendant la régénération des appendices chez certains Orthoptères (*C.-R. Acad. Sc., CLXI, p. 155-158*), 1 pl.*

Id. : Sur les différences d'aspect du tissu adipeux produit par histolyse chez certains Orthoptères (*loc. cit.*, p. 248-251), fig.*

Chapman (T.-A.) : What the larva of *Lycaena arion* does during its last instar. (*Trans. ent. Soc. London*, [1916], p. 291-297, pl. 38-46).*

Id. : Observations completing an outline of the life history of *Lycaena arion* L. (*loc. cit.*, p. 298-312, pl. 47-49).*

Id. : On the early stage of *Latiorina* (*Lycaena*) *pyrenaica* Boisd. (*loc. cit.*, p. 397-410, pl. 65-83).*

Id. : A contribution to the life history of *Agriades Escheri* Hb. (*loc. cit.*, p. 411-423, pl. 83-103).*

Id. : Notes on the early stages of *Scolitantides orion* Pall. (*loc. cit.*, p. 424-427, pl. 104-117).*

Dognin (Paul), Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud, fasc. 10: Rennes, 1916.*

Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Galles de Nouvelle-Calédonie. (*Marcellia*, XIV [1915], p. 143-182), fig.*

Rabaud (Ét.) : Sur quelques réflexes des Orthoptères Acridiens. (*C. R. Soc. Biol.*, [1915], p. 668-671.)*

Id. : Le phénomène de la simulation de la mort (*loc. cit.*, [1916], p. 74-77).*

Id. : Le dégorgement réflexe des Acridiens (*Bull. Soc. zool. Fr.*, [1915], p. 223-238).*

Id. : Les phénomènes embryonnaires et la phylogénèse. (*Scientia*, XIX [1916]), 20 p.*

Sergent (E.) : Rapport sur le fonctionnement de l'Institut Pasteur d'Algérie en 1915; 22 p.*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVII, 3 (1915). — Alexander (C. P.) : New or little known crane-flies from the United States and Canada (Dipt.). Part. 2, p. 458, pl. 16-21.

Annals and Magazine of Natural History (The), XVIII (8) [1916]. — DISTANT (W. L.) : Rhynchotal notes LX; p. 19. — COCKERELL (T. D. A.) : Descriptions and records of Bees, LXXIII; p. 44. — JOICEY (J. J.) et TALBOT (G.) : New South-American Arctiadae; p. 53. — ID. : New *Delias* and other butterflies from the East; p. 63; pl. [à paraître], 4-5. — COOPER (O.) : On *Paragnathia*, a genus of the crustacean family Gnathiidae; p. 122, pl. 6. — HAMPSON (G. F.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Epipaschianae, Chrysanginae, Endotrichinae and Pyralinae; p. 126.

Canadian Entomologist (The), XLVIII, 6 (1916). — SWAINE (J. M.) : New species of Ipidae; p. 181, pl. 8. — WALKER (T. M.) : Nymphs of *Emallagma cyathigerum* and *E. Calverti*; p. 192, pl. 9. — HEWITT (C. G.) : Geoffrey Meade-Waldo; p. 196. — MORRIS (F. J. A.) : Popular and practical entomology. — Fresh woods and pastures new; p. 197. — THEOBALD (F. V.) : Aphididae found on the apple in Britain and description of a new species from Africa; p. 202, fig. — GIBSON (A.) : Theodore Pergande; p. 213. — FROST (C. A.) : Inhabitants of an april mud puddle; p. 215. — WEISS (H. B.) : Aphids on California privet in New Jersey; p. 215.

Entomologist (The), XLIX [1916]. — THEOBALD (F. V.) : Notes on new and little known British Aphides II; p. 145, fig. — ROWLAND-BROWN (H.) : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the neighbourhood; p. 149. — WHITTLE (F. G.) : Lepidoptera collected on a trip round the world; p. 152. — DISTANT (W. L.) : Description of a new species belonging to the family Cicadidae; p. 155. — COCKERELL (T. D. H.) : New and little-known bees; p. 156. — LYLE (G. T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae; p. 160. — ROBSON (J. P.) : *Tortrix bellana* (*penziana*), *Agriopsis aprilina*, *Xanthia gilvago*, etc. in Durham; p. 163. — ID. : Irregular emergence of *Pieris brassica*; p. 164. — BURTON (R. G.) : *Saturnia pyri* on active service; p. 164. — COMPTON MERRYWEATHER (J.) : A plague of caterpillars; p. 164.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LII [1916]. — CHAMPION (G. C.) : Notes on Melandryidae (fin); p. 145, pl. 2. — TOMLIN (J. R. le B.) : Another carabid amongst charred pines; p. 157. — WALSINGHAM (Lord) : *Stigmella speciosa* Frey, an addition to the British list; p. 159. — COMPTON MERRYWEATHER (J.) : A plague of Caterpillars; p. 161. — SHARP (D.) : Studies in *Helophorini* (10); p. 164.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin), 1916. — XI, 5. GLASGOW (R.-D.) : *Phyllophaga* Harris (*Lachnosterna* Hope) : a revision of the synonymy, and one new name; p. 365-379. — XII, 2. Mosher (Edna) : A classification of the Lepidoptera based on characters of the pupa; p. 17-159, pl. 19-27.

Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires (*Anales*), XXVIII, 1916. — Gallardo (A.) : Las hormigas de la República Argentina. Subfamilia Dolicoderinas; p. 1-130, fig.

National Academy of Sciences of the United States of America (*Proceedings of the*), II, 6, (1916). — Wilson (E. B.) : The distribution of the Chondriosomes to the Spermatozoa in scorpions; p. 321, fig.

Novitates Zoologicae, XXII, [1916], n° 4, Index.
— XXIII [1916], n° 1. — Prout (L. B.) : New genera and species of Australian Geometridae; p. 1. — Rothschild (Lord) et Jordan (K.) : Corrections of and additions to our « Revision of the Sphingidae »; p. 115, fig. — Jordan (K.) : A new species of Geometridae from New Guinea; p. 123. — Id. : Notes on Arctiidae; p. 124.

Psyche, XXIII, [1916], n^os^ 1-2. — Leonard (M. D.) : The immature stages of *Tropidosteptes cardinalis* Uhler (Hem.); p. 1, tab. I. — Hyslop (J. A.) : Prothetely in the Elaterid genus *Melanotus*; p. 3, fig., pl. 2-3. — Id. : Elateridae and Throscidae of the Standford University expedition of 1911 to Brazil; p. 16, fig. pl. V. — Id. : The host of *Zelia vertebrata* (Dipt.); p. 24. — Hood (J. D.) : Two new Thysanoptera from West Africa, with a note on the synonymy of the Phlœothripidae; p. 6, pl. 4. — Howe (R. H.) : A preliminary list of the Odonata of Concord, Mass.; p. 12. — Patch (E. M.) : A Psyllid gall on Juncus; p. 21, pl. 6. — Weiss (H. B.) : The Coccidae of New Jersey Greenhouses; p. 22. — Johnson (C. W.) : Further studies on the Platypezidae; p. 27, fig. — Chamberlain (R. V.) : Two new Texan Parajuli; p. 33. — Williams (F. X.) : The pupa of *Boreus brumalis* Fitch; p. 36, fig. — Davis (J. J.) : A nematode parasite of root aphids; p. 39, fig. — Wheeler (W. M.) : Some new Formicid names; p. 40. — Girault (A. A.) : New Encyrtidae from North America; p. 41. — Malloch (J. R.) : Three new North American species of the genus *Agromyza*; p. 50. — Williams (L. T.) : A new species of *Thripoctenus*; p. 54, fig. 4.

Real Sociedad española de Historia Natural (*Memorias*) X [1916] n° 4. ⊙

Review of Applied Entomology (*The*), IV [1916], Ser. A et B, Parts 4-5.

Royal Society of Canada (*Transactions*), (3), IX [1916]. — 1° Section I et II. ⊙
— 2° Section III. ⊙

— 3° Section IV. — Bethuné (C. J. S.) : Bibliography of Canadian entomology for the year 1914; p. 263. — Hewitt (C. G.) : Canadian Ticks; p. 225.

Royal Society of N. S. Wales (*Journal and Proceedings*). XLIX [1915], n° 2. — Ferguson (E. W.) : Descriptions of new Australian bloodsucking flies belonging to the family Leptidae; p. 233, pl. 26.

Royal Society of South Australia (*Transactions and Proceedings*), XXXIX [1915]. — Ferguson (E. W.) : Notes on the Amycterides in the South Australian Museum, with descriptions of new species. Part II; p. 57. — Ashton (H.) : Synonymic notes on a recent catalogue of Cicadidae in the South Australian Museum; p. 91. — Lea (A. M.) : An insect-catching grass; p. 92, pl. 9. — Id. : Notes on Australian Eumolpides with descriptions of new species; p. 102, pl. 5-8. — Lower (O. B.) : The Lepidoptera of Broken Hill (N. S. W.). Part I; p. 357. — Dodd (A. P.) : Australian Hymenoptera Proctotrypoidea. N° 111; p. 384. — White (S. A.), etc. Scientific notes on an expedition into the north-western regions of South Australia (4). Arachnida, by W. J. Rainbow; p. 772, pl. 67-68. (i); Insecta : Coleoptera, by A. M. Lea; p. 793. Lepidoptera by A. J. Turner; p. 801. Hymenoptera (Formicidae), by W. M. Wheeler; p. 805.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*) XV [1916], n^os^ 3-4. — Longin Navás : Los piojos; p. 109, fig.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte Rendu des Séances*), XXXII, 1915. — Pictet (Arnold) : Sur l'équilibre naturel entre les diverses espèces animales; p. 10. — Id. : Influence de la pression barométrique sur le développement des Lépidoptères; p. 24. — Id. : Le développement des Lépidoptères : le rôle de la température en relation avec la pression barométrique; p. 27. — Carl (J.) : Considérations générales sur la faune des Phasmides de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty; p. 33.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII 3-5, 1916. — Duchaussoy (A.) : Nouveaux Béthylides de l'Afrique du Nord et de l'Europe orientale; p. 109, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 12 juillet 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. — Présentation. — Prix Constant 1915. 209

COMMUNICATIONS

E. SIMON. — Description de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France [Troisième note]. . . 209
J. BONDROIT. — Un nouveau *Ponera* de France (fig.). . . . 211

Bulletin bibliographique. 212

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 14

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Smithsonian Institution
SEP 10 1916
National Museum

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^{re} part.) (par J. S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1^er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1^er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

Smithsonian Institution
SEP 10 1916
National Museum.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 juillet 1916

Présidence de M. J. de JOANNIS.

M. le D^{r} F. Larrousse, médecin de la marine à l'Armée d'Orient, assiste à la séance.

M. L. Demaison annonce que son frère, M. Ch. Demaison, vient d'avoir la douleur de perdre son fils aîné, tué à l'ennemi. Le Président lui exprime toute la part que la Société prend au deuil qui frappe si durement la famille de nos bien sympathiques collègues de Reims.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du maréchal des logis L. Aubail, du D^{r} L. Baros et du capitaine A. Boucomont.

Distinction honorifique. — M. P. Chabanaud a été nommé correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle.

Admission. — M. H. Teyssier, correspondant du Muséum national des États-Unis, précédemment instituteur dans la République de Panama, actuellement au 321^{e} Rég^{t} d'Infanterie, 15^{e} C^{ie}, secteur postal 161. — *Entomologie générale.*

Observations diverses.

En séance, M. le P^{r} Éd. Bugnion signale quelques caractères spéciaux du bord interne des mandibules chez divers Coléoptères et en particulier chez un Hétéromère, le *Nacerda melanura* L.

Mœurs du **Phytobius leucogaster** *Marsh*. [Col. Curculionidae]. — M. le D^{r} R. Jeannel communique une observation qu'il vient de faire dans les marais de l'Avre (Somme). Il y a constaté la présence régulière du *Phytobius* (*Litodactylus*) *leucogaster* Marsh. sur les petites inflorescences émergées du *Myriophyllum verticillatum* L. (Haloragées); sur chaque inflorescence, il y avait un Charançon.

Ce fait confirme une première observation qui date de plus de cent ans et qui est tombée dans l'oubli : Gyllenhal (Ins. Svec., III, p. 152), décrivant ce même *Phytobius* sous le nom de *Rhynchaenus myriophylli*, faisait suivre sa diagnose de la mention « habitat in spicis Myriophylli, in aqvosis Roslagiae, rarius (*Dom. Förström*) ». — Bargagli (Rassegna di Rincofori, p. 271) a relevé également quelques indications de J. Curtis et de Ch. Mathieu, toutes dans le même sens.

Capture à Lyon d' **Earias vernana** *Hb.* [Lep. Acontianae]. — M. le Dr Ph. Riel signale la capture d'un individu d'*Earias vernana* Hb., le 13 mai 1912, sur un réverbère du chemin des Deux-Amants [Champvert-Lyon]. Cette espèce ayant été déjà signalée du Piémont, sa présence à Lyon n'a rien que de très naturel; il ne semble pas, cependant, qu'elle ait été jusqu'à ce jour indiquée comme se trouvant en France.

Communications

Notes sur le *Cetonia Delagrangei* Boucard et ses synonymes

[Col. Scarabaeidae]

par L. Bedel.

Le genre *Cetonia* s. str. (groupe de *C. aurata* L.) est représenté dans les massifs montagneux qui limitent le golfe d'Alexandrette, sur les confins de l'Asie Mineure et de la Haute-Syrie, par une forme très métallique, à teintes rutilantes, caractérisée surtout par ses élytres généralement dépourvus de macules blanches sur toute l'étendue de leur région dorsale interne.

A cette forme correspond vraisemblablement le *C. aurata* var. *praeclara* Muls., variété à élytres immaculés que Mulsant (1842) dit figurer dans la collection Chevrolat, mais dont il n'indique pas la provenance. Il faudrait, pour s'en assurer, voir le *type* de la collection Chevrolat, acquise par M. Neervort van de Poll et sans doute actuellement entre les mains de M. O. Janson.

Quoi qu'il en soit, il est certain que la forme asiatique en question est celle que Reitter a décrite en 1896 comme espèce distincte, sous le nom de *C. chrysosoma*, et qui a été maintenue comme telle par Curti dans sa revision récente des *Cetonia* proprement dits (¹).

Or, en 1896, le *C. chrysosoma* Reitt. était déjà décrit depuis trois ans. Dans la revue « *The Humming Bird* » éditée par lui, Adolphe Boucard en avait publié la description en juin 1893 (²) sous le nom de *C. Delagrangei*, d'après une série d'individus rapportés d'Akbès en 1891 par M. Ch. Delagrange. Comme types, Boucard avait choisi les spécimens dont la coloration est « supra viridi-aurata, infra metallico violacea » et désignait sous le nom de *C. syriaca* quelques spécimens, également d'Akbès, de teintes plus éclatantes encore : « Head. thorax, scutellum and elytra brillant metallic dark green, with golden reflections; undersurface dark bluish-purple ».

J'ajoute, à titre de simple renseignement, que j'ai reçu d'Égypte, comme « une des raretés de la faune égyptienne », un *C. Delagrangei* soi-disant de la région d'Alexandrie, mais certainement d'origine asiatique; c'est un vieil insecte, en médiocre état de conservation et qui a dû passer par bien des vicissitudes avant de s'échouer en Égypte; sa surface sensiblement dépolie et son système de coloration me font supposer qu'il peut correspondre à l'énigmatique *Cetonia collaris* Gistel (1850) également indiqué d'Égypte, mais qui bien certainement n'en venait pas plus que lui (³).

En résumé, la synonymie du *C. Delagrangei* est actuellement la suivante :

C. Delagrangei Boucard, 1893, in *The Humming Bird*, III, 2, p. 40.
  chrysosoma Reitt., 1896, in *Ent. Nachr.*, [1896], p. 4. — id., Best. Tab., XXXVIII, pp. 39 et 40. — Curti, in *Ent. Mitt.*, III, pp. 344 et 360.
  ? *collaris* Gistel, 1850, Handb. der Naturg., p. 623.
  ? *aurata* var. *praeclara* Muls., 1842, Lamell., ed. 1, pp. 563 et 565.

---

(1) Curti in *Entom. Mitt.*, Berlin, II [1913], p. 340.

(2) Mon ami Eugène Simon a bien voulu prendre la peine de copier pour moi, au Laboratoire d'Ornithologie du Muséum, tout l'article de Boucard; il est intitulé : Description of one supposed new species of *Cetonia*, from Syria.

J'ai déposé à la Bibliothèque de la Société entomologique une copie du texte de Boucard, conforme à celle de M. Simon.

(3) Voici le texte de Gistel : « In Aegypten lebt eine herrliche *Cetonia* (*C. collaris* Nob.). Sieht aus wie *C. affinis*, ist mattgrün, das Schildchen und Thorax goldglänzend, sehr fein punktirt. »

Je ne mentionne ici que pour mémoire les noms de *syriaca, luminifera, fulgida, chrysoprasina* et *praelustris*, donnés par Boucard et par Reitter à quelques-unes des variations du *C. Delagrangei* Boucard.

Trois nouveaux Coléoptères Hétéromères d'Indo-Chine

par Maurice Pic.

Macratria testaceitarsis, n. sp. — *Elongata, nitida, nigra, antennis ad basin tarsisque testaceis.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence d'un gris jaunâtre assez longue, noir avec la base des antennes et les tarses testacés. Tête rétrécie en arrière et impressionnée sur le vertex, médiocrement ponctuée. Antennes assez longues, peu épaissies à l'extrémité, à derniers articles pas très longs. Prothorax long et assez étroit, rétréci en avant; à ponctuation forte, rapprochée. Élytres nettement plus larges que le prothorax, parallèles, à ponctuation en partie ruguleuse. Pattes assez robustes, noires, avec les tarses complètement ou en partie testacés. Long. 5 mm.

Tonkin : Lao Kay.

Peut se placer près de *M. fluviatilis* Lewis, dont il paraît différer par le prothorax plus allongé et par la coloration des pattes.

Mordella tonkinea, n. sp. — *Postice attenuata, subnitida, nigra, supra et infra albo maculata aut fasciata.*

Atténué en arrière, un peu brillant, noir, avant-corps à reflets irisés; orné en dessus et en dessous de bandes ou macules blanches. Tête bordée de blanc en arrière. Antennes noires, tachées de roussâtre à la base. Prothorax orné d'une bordure presque complète et d'une bande transversale médiane étroite, blanches; de plus, entre celles-ci et sur le disque, deux petits traits de même pubescence. Élytres ornés chacun de quatre macules blanches dont trois arrondies, une postscutellaire, une médiane rapprochée de la suture, et une postmédiane; la 4^{e}, subtransversale, est externe et placée entre les deux premières macules. Dessous du corps orné de bandes ou de macules blanches. Pattes en partie pubescentes. Oviducte long, subarqué en dessus. Long. 9 mm.

Tonkin : Lao Kay.

Voisin de *M. longecaudata* Fairm., mais écusson foncé, non pubescent de gris, disque du prothorax orné de macules blanches, etc.

Mordella luteonotata, n. sp. — *Postice attenuata, nigra, supra et infra luteo maculata vel fasciata.*

Atténué en arrière, presque mat en dessus, brillant en dessous, noir; avant-corps et dessous à reflets irisés; orné en dessus et en dessous de bandes ou de macules jaunes. Tête bordée de jaune en arrière, en partie pubescente de gris sur le reste. Antennes noires, à base un peu roussâtre. Prothorax orné d'une bordure complète, à contours irréguliers, et d'une bande antémédiane transversale, jaunes; en plus, deux petits traits longitudinaux derrière cette bande et trois en avant d'elle; ces traits également jaunes. Élytres ornés chacun de trois macules et d'une bordure scutellaire jaunes; la bordure scutellaire, d'abord assez large, se rétrécit ensuite pour se prolonger un peu en arrière sur la suture; la 1^{re} macule, transversale, placée en dessous des épaules, la 2^e subarrondie et près de la suture vers le milieu, la 3^e, plus grosse, avant le sommet. Dessous du corps orné de macules jaunes. Pattes en partie pubescentes de gris jaunâtre. Oviducte long, tricaréné. Long. 12 mm.

Cambodge : Kampong Toul.

Cette jolie espèce est très distincte de la précédente par son système de coloration.

Bulletin bibliographique.

Balland (A.) : Les essais d'acclimatation de la Cochenille en France. (*Rev. scientifique*, LI [1913], p. 801. — Don de M. L. Bedel.

Boucard (A.) : Description of one supposed new species of *Cetonia*, from Syria. (*The Humming Bird*, III, part 2, 1893). — Copie manuscrite par MM. E. Simon et L. Bedel.

Bourgoin (A.) : Description d'une espèce nouvelle du genre *Gymnetis*. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1912], p. 42.)*

Id. : Description d'une espèce nouvelle du genre *Compsocephalus*. (*loc. cit.*, p. 114.)*

Id. : Description d'une nouvelle espèce du genre *Gymnetis*. (*loc. cit.*, p. 127.)*

Id. : Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera*. (*loc. cit.*, [1913], p. 70.)*

Bourgoin (A.) : Description d'un *Eudicella* nouveau de l'Afrique orientale. (*loc. cit.*, p. 131.)*

Id. : Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius*. (*loc. cit.*, p. 230.)*

Id. : Description de deux Cétonides nouveaux. (*loc. cit.*, p. 291.)*

Id. : Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda. (*loc. cit.*, p. 310.)*

Id. : Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique orientale et de Madagascar. (*loc. cit.*, p. 333.)*

Id. : Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* (*loc. cit.*, p. 360.)*

Id. : Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson. (*loc. cit.*, p. 362.)*

Id. : Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale. (*loc. cit.*, p. 495.)*

Id. : Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique occidentale. (*loc. cit.* [1914], p. 149.)*

Id. : Description d'une espèce nouvelle du genre *Macronota* (*loc. cit.*, p. 292.)*

Id. : Description d'un Cétonide nouveau du Tonkin appartenant au genre *Bombodes*. (*loc. cit.*, p. 352.)*

Id. : Description de deux *Trigonophorus* nouveaux de Formose. (*loc. cit.*, p. 437.)*

Id. : Descriptions de Cétonides nouveaux de Formose des genres *Ingrisma* et *Torynorrhina*. (*loc. cit.*, p. 446.)*

Id. : Description de trois *Trichiini* nouveaux du Tonkin. (*loc. cit.*, [1915] p. 85.)*

Id. : Description de trois *Macronota* nouveaux de Formose. (*loc. cit.*, p. 156.)*

Id. : Description de deux Cétonides nouveaux de Formose. (*loc. cit.*, p. 167.)*

Id. : Description d'un *Cetonia* nouveau de Formose. (*loc. cit.*, p. 174.)*

Id. : Description de deux *Trichiini* nouveaux de Formose. (*loc. cit.*, p. 175.)*

Bourgoin (A.) : Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar. (*loc. cit.*, p. 187.)*

Id. : Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Afrique occidentale et remarques sur des espèces voisines. (*loc. cit.*, p. 322.)*

Id. : Cétonides recueillis par M. Vuillet dans le Haut-Sénégal-Niger et descriptions de trois espèces nouvelles. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1914] p. 565.)*

Bouvier (E.-L.) : Coccinelles contre Cochenilles. (*Rev. scientifique*, [1913], p. 673). — Don de M. L. Bedel.

Coutière (H.) : Les chenilles urticantes. (*Rev. scientifique*, [1913], p. 193.) — Id.

Mangin (L.) et Viala (P.) : L'Acarien des racines de la Vigne. (*Rev. viticole*, [1902], p. 5-23, fig., 2 pl.). — Id.

Orchymont (A. d') : Notes pour la classification et la phylogénie des *Palpicornia*. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 91, fig.)*

Entomological News, XXVII [1916], — Hebard (M.) : Critical notes on certain species of the genus *Blaberus* (Orth.); p. 289, pl. 15. — Crampton (G.-C.) : The lines of descent of the lower pterygotan insects, with notes on the relationships of the other forms; p. 297. — Skinner (H.) : A new *Catagramma* from Brazil; p. 307. — Id. : A remarkable abdominal structure in certain moths (Lep.); p. 333. — Dickerson (E.-L.) et Weiss (H.-B.) : Notes on *Leptoypha mutica* Say (Hem.), p. 308, pl. XVI. — Moore (W.) : A new killing bottle; p. 311. — Williamson (E.-B.) : On certain Acanthagrions including three new species (Odon.); p. 313, pl. 17. — Kennedy (C.-H.) : Notes on the penes of Zygoptera (Odon.). N° 1. Species limits in the genus *Acanthagrion*; p. 325, pl. 18. — Brues (C.-T.) : An American species of the Ichneumonid genus *Heterocota* Förster: p. 330. — Editorial : The need of carefulness in identification; p. 332. — Wolley Dod (F.-H.) : A correction for *Parnassius smintheus* (Lep.); p. 332.

Glasgow Naturalist (The), VII [1915], 3-4. — Macfie (J.) : Giant sawfly (*Sirex gigas*) from Midlothian; p. 103.

Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricultura in Portici (Bollettino), X [1915-1916]. — Bezzi (M.) : Una nuova specie di Estride dell' Eritrea; p. 27. — Emery (C.) :

Formiche raccolte nell' Eritrea dal Prof. F. Silvestri; p. 3, fig. — Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza dei costumi e delle metamorfosi del *Tychius 5-punctatus* L.; p. 103, fig. — Id. : Gli Agaonini (Hym.) raccolti nell' Africa Occidentale dal Prof. F. Silvestri; p. 121, fig. — Martelli (G.) : Intorno a due specie di Lepidotteri dei generi *Zelleria* et *Glyphodes* viventi sull' olivo; p. 89. — Mercet (R.-G.) : Mutillides du voyage Silvestri en Afrique occidentale; p. 348. — Sarra (R.) : Osservazioni biologiche sull' *Anarsia lineatella* Z., dannosa el frutto del mandorlo; p. 51, fig. — Sciarra (G.) : Contribuzione alla conoscenza della *Carpocapsa pomonella* L.; p. 33, fig. — Silvestri (F.) : Diagnosi preliminare di una nuova specie di *Zorotypus* (Zorapl.) di Costa Rica; p. 120. — Id. : Struttura dell' ovo e prime fasi di sviluppo di alcuni Imenotteri parassiti; p. 68, fig., pl. 1-6. — Id. : Contributo alla conoscenza degli Stemmiuloidea (Diplop.); p. 287, fig.

Miscellanea Entomologica, XXIII [1916], 8-9. — Cabanes (G.) : Chasses d'hiver. A propos des mœurs et de la dispersion du *Coroebus amethystinus* Ol. Observations nouvelles; p. 33. — Duchaussoy (A.) : Description d'un nouveau Béthylide de la France méridionale; p. 34, fig. — Des Gozis : Tableaux de détermination des Hydrophilides de la faune franco-rhénane; p. 17-32. — Barthe (E.) : Notes complémentaires (Dytiscidae de M. Des Gozis) p. 237-248. — André (E.) et Lucas (D.) : Tableaux analytiques pour la détermination des Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique; p. 325-328; pl. 4.

Psyche, XXIII [1916], 3. — Cole (F.-R.) : New species of Asilidae from Southern California; p. 63, pl. 7-9. — Dow (R.-P.) : Plaster-casting insect burrows; p. 69, pl. 10. — Johnson (C.-W.) : Some New England Syrphidae; p. 75. — Id. : Parasites of *Archips cerasivorana* Fitch; p. 81. — Andrews (H.) : A new ant of the genus *Messor* from Colorado; p. 81, fig. — Crampton (G.-C.) : A comparative study of the maxillae of the Acridiidae (Œdipodinae and Tettiginae), Phasmidae and Phylliidae; p. 83, pl. 11. — Duzee (M. C. van) : Table of males of the North American species of the genus *Asyndetus* with descriptions of six new species; p. 88, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France *(suite).*

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages,* traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal *(examen et admission des mémoires et correspondance scientifique)*.

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 26 juillet 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinction honorifique. — Admission 217

Observations diverses.

Mœurs du *Phytobius leucogaster* Marsh. [D^r^ JEANNEL] . . . 217

Capture à Lyon d'*Earias vernana* Hb. [D^r^ RIEL] 218

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Notes sur le *Cetonia Delagrangei* Boucard et ses synonymes 218

M. PIC. — Trois nouveaux Coléoptères Hétéromères d'Indo-Chine 220

Bulletin bibliographique. 221

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1916 — N° 15

DEC 7 - 1916

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N$^{\text{os}}$).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1$^{\text{re}}$ part.) (par J. S$^{\text{te}}$-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1$^{\text{er}}$ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1$^{\text{er}}$ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2$^{\text{e}}$ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2$^{\text{e}}$ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1$^{\text{er}}$ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1^er^ trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1^er^ trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e^, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e^, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4^e^ fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 octobre 1916

Présidence de M. J. de JOANNIS.

M. le Pr A. Lameere, membre honoraire, actuellement fixé à Paris, M. A. Honoré, membre de la Société entomologique de Belgique, et M. L. Dupont, d'Évreux, assistent à la séance.

Correspondance. — M. E. Varas Arangua, de Santiago (Chili), renouvelle ses remerciements pour son admission et l'expression de sa vive sympathie pour ses collègues français.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes et récentes nouvelles de MM. le Dr M. Bedel, actuellement médecin-chef du 3e bataillon de tirailleurs marocains à Meknès (Maroc occidental), le Dr L. Bettinger, le sous-intendant Delperré de Cardaillac, L. Duport, qui avait été grièvement blessé, le commandant P. Lamarche et le commandant J. Sainte-Claire Deville.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris pendant les vacances de la Société, MM. le capitaine J. Achard, le Dr R. Jeannel, le Dr René Marie, le sergent Puel, le Dr M. Royer et le Dr A. Sicard.

Distinctions honorifiques. — MM. le capitaine G. Koechlin et le Dr René Marie ont été nommés chevaliers de la Légion d'honneur.

Nécrologie. — M. Eugène Holl, d'Alger, qui était membre de la Société depuis 1885.

— M. Paul Vuillot, maire de Malesherbes, mort tragiquement, victime de son devoir.

M. Vuillot était membre à vie de la Société depuis 1890.

Changements d'adresses. — M. L. Chopard, villa Val-Brise, vieille route de Toulon, à Hyères (Var).

— M. Louis Demaison, boulevard Raspail, 12, Paris, VII^e^.

— M. Antoine Grouvelle, rue de Longchamp, 11, à Nice (Alpes-Maritimes).

— M. le D^r^ René Jeannel, 7, rue Ozenne, à Toulouse (Haute-Garonne).

— M. R. Homberg, rue Alfred-Dehodencq, 8, Paris, XVI^e^.

Dépôt des Annales. — Le 2^e^ trimestre des *Annales* 1916, comprenant les pages 161 à 272, a paru le 30 août 1916.

Présentation. — M. Paul Vittenet, ingénieur, chef de bataillon de réserve du Génie, 28, rue Péclet, Paris, XV^e^, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^r^ V. Auzat et Ch. Lahaussois.

Observations diverses.

*Capture d'***Earias vernana** Hb. [Lep. Acontianae] *dans le département des Basses-Alpes.* — A l'occasion d'un renseignement publié dans le *Bulletin* précédent (p. 218), M. L. Viard signale la capture de deux *Earias vernana* pris par lui, à la lumière, à Digne (Basses-Alpes), les 1^er^ et 3 juillet 1902, et rappelle qu'un mâle de cette espèce avait été trouvé antérieurement à Digne par notre collègue M. R. Homberg et déjà signalé dans le *Bulletin* du 9 avril 1902 (p. 151).

Circopes philippinensis Grouv. [Col. Nitidulidae], *rectification.* — D'après une communication récente, adressée à M. A. Grouvelle par M. G. Arrow, la provenance attribuée au *Circopes philippinensis* Grouv. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 67) est inexacte. Le *type* (British Museum), étiqueté par erreur « Manila », provenait en réalité du Cameroun (Afrique occidentale).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XII (1). Observations sur le genre *Melanodes* Chaud. et descriptions de deux espèces nouvelles

par Ch. Alluaud.

En fixant les caractères du genre *Melanodes*, Chaudoir (*Rev. Mag. Zool.*, [1876], p. 360) lui assigne une place entre les Chléniens et les

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], p. 182.

Oodiens. Plus tard, dans la Monographie des Oodides (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1882], p. 545), nous retrouvons ce genre, bien que, dans l'intervalle, l'auteur se soit aperçu de la présence de deux pores sétigères à chaque orbite chez les espèces qui le composent, alors que les Oodides n'en ont qu'un seul. La contradiction est flagrante entre les caractères généraux donnés pour les Oodides (Monogr., p. 317, lin. 10) : « tête avec un seul point pilifère près de chaque œil » et ceux indiqués pour le genre *Melanodes* (¹) (ibid., p. 546. lin. 6 et 7) : « *caput... juxta oculos utrinque bipunctatum, punctis piliferis* » ; enfin à la même page, 12 lignes plus bas, l'auteur ajoute qu'il ne peut « introduire ces insectes (*Melanodes*) dans ce groupe (Oodides) dont les distinguent la présence de deux points pilifères près de chaque œil, caractère si constant dans les Carabiques. »

La Monographie des Oodides (1882) est une œuvre posthume (Chaudoir étant mort en 1880) et, d'après les passages que je viens de citer, il est permis de croire que son auteur en aurait exclu le genre *Melanodes* s'il avait présidé lui-même à la rédaction définitive et à l'impression de son travail.

Mais ce caractère des deux pores sétigères orbitaux n'est pas le seul qui éloigne les *Melanodes* des Oodides; il en est un autre, dont Chaudoir ne fait pas mention, qui consiste dans la torsion des épipleures des élytres au niveau de l'angle apical externe, et qui contribue encore à les rapprocher incontestablement des Féroniens.

Le genre *Systolocranius* Chaud. (1857) a aussi les épipleures tordus, mais n'a qu'un seul pore sétigère orbital. C'est un groupe d'Oodides aberrants que nous pouvons considérer comme une forme de passage entre les *Oodes* et les *Melanodes*.

Quant à ces derniers, la seule raison pour laquelle on pourrait s'opposer à leur admission dans les Féroniens est la vestiture du dessous des tarses antérieurs ♂ dont les trois premiers articles sont dilatés et garnis, comme chez les Oodides, d'un tissu serré, d'aspect spongieux et analogue à celui qu'on observe chez les *Anisodactylini*. Mais je ne vois pas pourquoi on n'admettrait pas parmi les Féroniens une tribu présentant cette vestiture tarsale ♂ exceptionnelle, vu qu'elle ferait exactement le pendant de la tribu des *Anisodactylini* chez les Harpaliens. Pour ma part, je n'hésite pas à donner la prépondérance : 1°, au caractère des deux pores sétigères orbitaux et, 2°, à celui des épi-

---

(1) Le type du genre *Melanodes* est le *Chlaenius aterrimus* La Ferté (1853), de Sénégambie. Le genre est spécial à la faune indo-africaine (Inde, Madagascar et Afrique tropicale et australe).

pleures tordus (¹) et je propose la tribu des **Melanodini** dans la sous-famille des *Pterostichitae*. Cette tribu, dans laquelle on observe, comme chez les *Abacetini*, l'absence totale du striole scutellaire, peut être considérée comme un passage entre ces derniers et les *Systolocranius*.

Le parallélisme entre les deux groupes, *Pterostichitae Melanodini* d'une part, et *Harpalitae Anisodactylini*, d'autre part, ne me semble donc pas devoir présenter d'objection sérieuse ; je rappellerai toutefois que les *Melanodes* ♂ n'ont que les 3 premiers articles des tarses antérieurs revêtus en dessous du tissu d'aspect spongieux qui, chez les *Anisodactylus* ♂, garnit les 4 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires.

Melanodes mecynonotus, n. sp. — *Elytra striis crenulatis* (²), *profundissimis. Prothorax elongatus, vix transversus; angulis anticis acutis, posticis subobtusis, fere rectis.*

Long. 10-11 mm. — Entièrement d'un noir franc plus ou moins brillant. Pronotum remarquablement allongé, presque aussi long que large, sinué au tiers postérieur, ayant sa plus grande largeur au milieu, aussi large aux angles antérieurs (qui sont aigus et pointus) qu'aux postérieurs (qui sont droits, à peine obtus et non émoussés) ; fossettes basilaires très longues ; rebord latéral bien marqué, mais étroit et de même largeur dans toute sa longueur. Élytres peu allongés, assez ovalaires, très profondément striés, avec les intervalles convexes et lisses ; stries ponctuées. Antennes longues, dépassant notablement la base du pronotum.

Hab. — Madagascar, sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys, 1898) ; trois mâles dont deux dans ma collection et un au Muséum de Paris qui possède également une femelle rapportée de Madagascar par Goudot en 1834.

Cette espèce est très remarquable par la forme allongée du pronotum et la profondeur des stries élytrales. Elle n'a aucun rapport avec *M. atratus* Klug (seule espèce décrite de Madagascar) et ne peut être comparée à aucune autre : en effet, les trois espèces citées dans la Monographie des Oodides comme ayant les stries ponctuées (*parallelus*

---

(1) Toutefois, je dois rappeler que ces deux caractères présentent quelques rares exceptions : dans le genre *Amara* où certaines espèces perdent un pore orbital (ou même les deux), et chez certains Féroniens où les épipleures ne sont que faiblement ou même pas du tout tordus (*Ceporus metallicus*, F.).

(2) Pour les diagnoses latines, j'ai adopté les mêmes expressions que celles de la Monographie des Oodides de Chaudoir, ce qui, à mon avis, permet de placer plus aisément les espèces nouvelles et de les comparer aux formes voisines.

Chaud., *aterrimus* Laf. et *iridescens* Chaud.) ont le pronotum nettement transversal, les stries normales et les intervalles plats. Enfin, je ne connais aucun *Melanodes* qui ait les antennes aussi longues.

Melanodes Decorsei, n. sp. — *Elytra striis crenulatis, longiora, magis parallela.*

Long. 13,5-14 mm. — Entièrement noir et brillant. Pronotum avec les bords latéraux sinués avant les angles postérieurs, fortement et largement rebordés; angles antérieurs peu proéminents, arrondis; angles postérieurs légèrement obtus; fossettes basilaires très profondes et atteignant presque la base; sillon médian bien net, interrompu avant le bord antérieur et atteignant le bord postérieur au voisinage duquel il est bien plus profond qu'au milieu. Élytres allongés et parallèles, fortement striés, avec les stries ponctuées et les intervalles légèrement convexes.

Hab. — Fort-Archambault sur le moyen Chari (Dr J. Decorse, mission Chari-Tchad, 1904); deux individus, ♂ et ♀, au Muséum de Paris.

Cette espèce, la plus grande du genre, appartient au premier groupe de la Monographie des Oodides comme *M. parallelus* Chaud. (*atratus* ‖ Reiche 1850, non Klug, 1833) et *M. aterrimus* Laf. Par son pronotum moins atténué en avant et la forte sculpture des élytres, *M. Decorsei* est plus voisin de *parallelus* que d'*aterrimus*; il se distingue facilement de *parallelus* par son pronotum plus sinué avant les angles postérieurs (par conséquent un peu plus cordiforme), les fossettes basilaires plus longues et bien plus profondes et le rebord latéral plus fort et plus large. Les élytres sont semblables dans les deux espèces.

Le Muséum de Paris a reçu de Niellim, sur le Chari, à 100 km. environ au N.-W. de Fort-Archambault, trois individus absolument identiques aux *M. parallelus* Chaud., que je possède d'Abyssinie.

M. aterrimus Laf. (¹) avait d'abord été confondu par Chaudoir, (1876) avec *M. atratus* Reiche (²) (non Klug); plus tard (1882) dans sa Monographie des Oodides (p. 547), il les a séparés en donnant à l'espèce de Reiche le nom nouveau de *parallelus*.

M. atratus Klug (³) (*moerens* Chaud.), dans lequel j'avais cru dis-

---

(1) *Chlaenius aterrimus* La Ferté, *Rev. Mag. Zool.* [1853], p. 267; *type* : Sénégambie (Bocandé).

(2) *Feronia atrata* Reiche, Voyage en Abyssinie, 1847, p. 272; *type* : Abyssinie (Ferret et Galinier); Sennâr (Polydore Roux).

(3) *Feronia atrata* Klug, Ber. Madag. Col., 1833, p. 132; *type* : Madagascar (Goudot).

tinguer plusieurs formes distinctes, est en réalité une espèce très variable. J'ai pu m'en convaincre en examinant la nombreuse série d'exemplaires du Muséum de Paris et les matériaux qui m'ont été communiqués par M. E. Le Moult (chasses de M. Chulliat à Madagascar) chez lesquels j'ai observé des modifications dans la forme du pronotum (plus ou moins atténué en avant, plus ou moins sinué avant les angles postérieurs) et l'aspect des élytres (plus ou moins allongés, plus ou moins brillants, plus ou moins profondément striés.

Sur les *Saprinus* (*Hypocaccus*) *radiosus* **Mars. et** *interpunctatus* **Schmidt** [Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

La validité du *Saprinus radiosus* Mars. a été maintes fois contestée, notamment par Des Gozis, dans sa traduction des Histérides européens de J. Schmidt, publiée dans la *Revue d'Entomologie*, V [1886], p. 152 et suiv.; par Edm. Reitter, qui, dans son Catalogue des Coléoptères d'Europe, ed. 2 (1906), p. 268, en fait une variété de *S. apricarius* Er.; par H. Bickhardt, qui, dans son Catalogue des Histérides, de 1910, le considère comme une monstruosité.

J'ai vu le *type* de *S. radiosus* Mars., qui provient de Marseille, dans la collection de Marseul au Muséum de Paris, et j'ai constaté qu'il présentait tous les caractères du *S. rugifrons* Payk., sauf qu'il a la strie suturale reliée à la 3^e^ strie dorsale, et non à la 4^e^, laquelle cesse brusquement à une petite distance de l'arc basal.

Or, j'ai pris à S^t^-Raphaël (Var), c'est-à-dire dans une région voisine de Marseille, en avril 1910, sous un cadavre de Taupe, trois *S. rugifrons* Payk. qui forment passage, de la façon la plus évidente, entre cette dernière espèce et le *S. radiosus* Mars. L'un d'eux a, sur l'élytre gauche, la strie suturale franchement réunie à la 3^e^ dorsale, la 4^e^ n'arrivant pas tout à fait jusqu'à l'arc basal; sur l'élytre droit, la strie suturale est aussi bien reliée à la 3^e^ dorsale qu'à la 4^e^. Chez le deuxième exemplaire, les stries suturales sont, l'une aussi bien que l'autre, reliées à la fois aux 3^e^ et 4^e^ dorsales. Un troisième exemplaire a, sur chaque élytre, la strie suturale franchement réunie à la 4^e^ dorsale, mais de la base de la 3^e^ dorsale part une petite ligne de points en arc se dirigeant vers la ligne de réunion, sans l'atteindre.

Il n'est pas donc douteux, que *S. radiosus* Mars. = *S. rugifrons* Payk. J'ajoute que le *type* unique de Marseul, dont Reitter a fait, certainement sans l'avoir vu, une variété de *S. apricarius* Er., n'a nullement les caractères de l'espèce d'Erichson.

⁂

Le *Saprinus interpunctatus* Schmidt présente un caractère qui n'a pas été signalé par l'auteur dans sa description (*Berl. ent. Zeitschr.*, XXIX [1880], p. 35), celui d'avoir au sommet des élytres une bande lisse, bien nette, entre l'endroit où s'arrête la ponctuation et la strie apicale. Ce caractère ne se retrouve chez aucune des espèces du sous-genre *Hypocaccus* que je connais; on le remarque au contraire chez plusieurs *Saprinus* s. str. (*figuratus* Mars., *proximus* Er., *politus* Brahm, *aeneus* F., etc.).

L'aire de dispersion de cette espèce semble assez étendue. L'auteur l'a décrite de Sicile (E. Ragusa) et signale que M. Raffray l'a trouvée à Zanzibar. M. Guy Babault en a rapporté une quarantaine d'exemplaires de Tana River (Afrique Orientale anglaise). Enfin, j'en ai vu au Muséum de Paris quatre exemplaires provenant du Mozambique : province de Gorongoza (G. Vasse, 1907).

J'ai communiqué à M. E. Ragusa, possesseur du *type* qu'il a trouvé en Sicile, un des exemplaires de Tana River. Notre savant et obligeant collègue italien n'a trouvé entre le premier et le second que des différences en somme insignifiantes.

Notes synonymiques [Col. Elateridae et Melasidae]

par E. Fleutiaux.

Psephus rufinus || Heller, N. Guinea, Résult. de l'Expéd. néerlandaise, 1914, p. 643 (non *rufinus* Cand. 1881) = **P. Chatanayi**, nov. nom.

Monocrepidius flavobasalis || Heller, l. c., p. 641 (non *flavobasalis* Schw., 1907) = **M. Vuilleti**, nov. nom.

Fornax longicornis || Heller, l. c., p. 639 (non *longicornis* Blackb., 1885) = **F. Garretai**, nov. nom.

Nous dédions ces trois espèces à trois de nos collègues morts au champ d'honneur.

Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* de la faune française [Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus lycoctoni, n. sp. — Ovale, peu convexe, noir, le bord antérieur du prothorax rougeâtre en dessous; élytres recouverts de squamules piliformes peu serrées, très courtes, fines, brun noir (peu visibles) et cendrées, ces dernières formant quelques vagues marbrures. Rostre cylindrique, épais, fortement arqué, un peu plus long que le prothorax, brillant, rugueusement ponctué-striolé jusqu'à l'insertion antennaire, pointillé au sommet. Antennes robustes, insérées vers le milieu (♀) ou un peu au delà du milieu du rostre (♂); scape médiocrement épaissi dans son tiers apical; funicule de 7 articles, le 1er obconique, du double de la longueur du 2e, celui-ci et le 3e plus longs qu'épais, les 4 derniers globuleux; massue grosse et oblongue, plus longue que les quatre articles précédents ensemble. Tête à ponctuation forte, serrée, rugueuse; front déprimé entre les yeux qui sont peu saillants. Prothorax transversal, faiblement resserré derrière le bord antérieur, qui est relevé et échancré au-dessus du vertex; bords latéraux faiblement arqués, munis d'un tubercule assez gros, peu aigu, placé un peu en arrière de leur milieu; base subtronquée, du double de la largeur du bord antérieur; disque peu convexe, muni d'un sillon médian, longitudinal, entier, approfondi en arrière; ponctuation forte, profonde, serrée; presque glabre, présentant seulement quelques squamules cendrées. Élytres subrectangulaires, à bords latéraux très faiblement arqués-convergents, plus larges à la base que le prothorax et presque du triple de la longueur de celui-ci; calus huméral assez saillant, l'apical à peine indiqué. Stries ponctuées et squamulées; interstries du double de la largeur des stries, plans, finement et transversalement rugueux, le 2e élargi dans l'angle apical. Pattes courtes et robustes, densément et rugueusement ponctuées, finement squamulées; fémurs armés d'un denticule aigu, très petit aux pattes antérieures; corbeilles tarsales très courtes, garnies de courtes soies noires; tarses robustes, feutrés de roux en dessous, les deux premiers articles subconiques; ongles dentés à la base. Dessous du corps à ponctuation serrée, recouvert de squamules assez serrées, allongées, cendrées, jaunes dans l'angle thoraco-élytral où elles forment une tache bien distincte, visible de dessus. Segment anal creusé d'une fossette, plus grande et bordée de chaque côté d'un petit tubercule chez le ♂; pygidium finement ponctué, éparsement pubescent.

Long. 2,5 mm.

♂. Les 4 tibias postérieurs munis d'un très petit onglet à l'angle apical.

Découvert par M. V. Planet et moi le 30 juillet 1916, au col de Vars, à 2.200 m. d'altitude environ, sur les pentes sèches et rocailleuses où croît l'*Aconitum lycoctonum* L., dont il semble ronger les feuilles; nous l'avons également retrouvé à Maurice (Basses-Alpes), sur la même plante, à 1850 m. environ, les 1er et 3 août (1).

A première vue cette espèce ressemble à *C. pleurostigma* Marsh. auprès duquel elle se place naturellement; elle s'en distingue aisément par l'épaisseur de son rostre, la brièveté du 2e article antennaire et la dilatation apicale du 2e interstrie des élytres.

Trois *Prioninae* nouveaux [Col. Cerambycidae]

par Aug. Lameere.

Titanus (Braderochus) retrospinosus, n. sp. — Long de 80 mm., voisin du *T. Levoiturieri* Buquet, mais plus primitif par les yeux moins rapprochés, aussi écartés que chez *T. mundus* White, et par les antennes plus courtes, ne dépassant guère le milieu des élytres, et nettement sillonnées. Au prothorax, l'épine antérieure des côtés est située à une notable distance du bord antérieur, l'épine médiane étant plus petite que les autres et rapprochée de la postérieure qui est éloignée de la base. Les élytres glabres et les mandibules robustes rapprochent l'espèce du *T. giganteus* L.

Colombie : Santa-Fé de Bogota (un mâle de la collection du Muséum de Paris).

Macrotoma inexspectata, n. sp. — Les *Macrotoma* décrits jusqu'ici comme provenant d'Australie n'appartiennent pas à ce genre; l'espèce nouvelle que nous décrivons ici doit constituer un sous-genre nouveau (**Pseudoplites**, nov. subgen.), intermédiaire entre le sous-genre *Zooblax* J. Thoms. et le sous-genre *Macrotoma* s. str. Comme dans le sous-genre *Prinobius* Muls., le mâle offre de la ponctuation sexuelle sur le prothorax, sur l'écusson, sur les épisternums métathoraciques, sur les côtés du métathorax et sur l'abdomen, mais le rebord latéral du prothorax est complet dans les deux sexes, et les tarses sont allongés, avec les angles du 1er et du 2e articles épineux, les tarses antérieurs étant un peu dilatés et frangés sur les bords chez le mâle. Le pronotum du mâle montre quelques gros points sur les espaces lisses habituels; celui de la femelle est pubescent, rugueux, avec un espace lisse médian postérieur. Les épisternums métathoraciques sont très larges et les antennes longues.

---

(1) Au col de Vars, *Aconitum lycoctonum* est mêlé à *A. napellus* L.; sur ce dernier Aconit, nous n'avons pu découvrir aucun spécimen du nouveau *Ceuthorrhynchus*. Au col de la Cayolle (Basses-Alpes), où *A. lycoctonum* abonde, je n'ai pu reprendre le *Ceuthorrhynchus*.

A remarquer enfin que *Crepidodera concolor* ne se trouvait pas sur les pieds d'Aconit habités par le *Ceuthorrhynchus*; les deux espèces s'excluraient-elles?

Long de 40 mm., d'un brun ou noir de poix; antennes presque aussi longues que le corps chez le mâle, dépassant notablement le milieu des élytres chez la femelle; 1er article triquètre, dépassant un peu le niveau du bord postérieur de l'œil et très rugueux chez le mâle seulement; 3e article peu renflé, peu déprimé, rugueux, un peu épineux en dessous et égal aux deux suivants réunis chez le mâle, plus déprimé, couvert de points épars, faiblement épineux en dessous et plus long que les deux suivants réunis chez la femelle; système porifère couvrant entièrement les trois derniers articles chez le mâle, les deux derniers chez la femelle; tête rugueuse, granuleuse en arrière; yeux assez rapprochés en dessus; rebord latéral et bord postérieur du prothorax pluriépineux, l'angle postérieur offrant une longue épine grêle dirigée en arrière chez la femelle; élytres rugueux, épineux à l'angle sutural; tout le dessous du corps pubescent chez la femelle, le métasternum seulement chez le mâle; fémurs épineux en dessous; tibias épineux en dedans et en dehors; pattes bien plus robustes chez le mâle, avec les fémurs antérieurs et intermédiaires très épineux sur la face postérieure.

Australie : Queensland et Victoria (Muséum de Paris et Musée de Bruxelles).

Eurypoda (**Neoprion**) **Cordieri**, n. sp. — Cette espèce diffère des autres *Neoprion* par l'effacement du bourrelet de l'épistome, par un léger allongement du 1er article des antennes, par l'oblitération de l'angle antérieur du prothorax, la saillie de l'angle médian étant au contraire très prononcée, et par la présence de deux fossettes profondes un peu en arrière du milieu du pronotum; elle devra peut-être constituer un sous-genre nouveau quand le mâle sera connu.

Long de 19 mm., d'un brun marron luisant; épistome très rugueux; ponctuation grosse et confluente en arrière de la tête; gorge rugueuse; lobe inférieur des yeux renflé; antennes atteignant le milieu des élytres, poilues, le 1er article un peu triquètre, le 3e égal aux deux suivants réunis, caréné au côté interne comme les suivants et porifère sur sa moitié terminale; mandibules aplaties, grêles, poilues en dessus à leur base; prothorax étroit, obliquement tronqué sur les côtés en avant, les angles postérieurs obtus; rebord latéral étalé et mince; disque du pronotum aplati, luisant avec des points épars, séparé des côtés, qui offrent une grosse ponctuation plus ou moins confluente, par un bourrelet peu prononcé, et présentant, outre les deux fossettes postérieures, une fossette médiane peu profonde en avant; prosternum couvert de gros points transversaux plus ou moins serrés au milieu; métasternum poilu, avec une fine ponctuation assez serrée; les épisternums poilus et densément ponctués, notablement rétrécis au côté externe par l'élargissement de l'épimère; élytres offrant des côtes saillantes, inermes à l'angle sutural, densément et fortement ponctués; abdomen très luisant, finement et éparsément ponctué; tarière très longue; pattes assez grêles, finement et éparsément ponctuées, poilues.

Cochinchine : Cap S^t-Jacques (une femelle de la collection de M. Cordier).

De la place que doivent occuper dans la classification les sous-familles des *Sphaeridiinae* et des *Hydrophilinae*

[Col. Hydrophilidae]

par A. d'Orchymont.

La sous-famille des *Sphaeridiinae*, l'ancienne division des *Sphaeridiota* de Latreille, a été caractérisée exclusivement jusqu'ici par l'allongement du premier article des tarses postérieurs et intermédiaires. Mais ce caractère, probablement secondaire, n'est pas général, car il existe des genres exotiques dont le premier article des tarses est aussi long, ou plutôt aussi court, que le suivant. La Nouvelle-Zélande possède même tout une série d'Hydrophilides qui appartiennent par leurs antennes, leur facies, leur bionomie, etc. aux *Sphaeridiinae* et dont le premier article des tarses est néanmoins plus court que le suivant. *Cyloma* Sharp, *Namostygnus* Broun, *Psephoboragus* Broun, *Thomosis* Broun, *Hydrostygnus* Sharp, *Cercyodes* Broun, etc. se trouvent dans ce cas, ce qui avait amené Ganglbauer à ne pas exclure la possibilité d'une réunion éventuelle de cette sous-famille à celle des *Hydrophilinae*. Certains auteurs, qui avaient déjà fait cette réunion, admettent même que les *Sphaeridiinae* sont des Hydrophiliens redevenus terrestres. Cette interprétation me paraît toutefois hasardée présence de la morphologie antennaire différente des premiers, qui ne peut être dérivée de celle des autres.

Chez les *Sphaeridiinae*, les antennes dépassent en longueur les palpes maxillaires, lesquels ne sont jamais aussi allongés que dans l'autre sous-famille; elles sont restées primitives, en ce sens que leur 6^e^ article morphologique moins développé n'est pas asymétrique et qu'il n'entoure pas le 1^er^ article de la massue pubescente. Cette dernière, compacte dans les genres extrêmes, se trouve insérée dans l'axe des articles précédents, tandis que, chez les *Hydrophilinae*, elle peut former un angle plus ou moins prononcé avec le restant de l'antenne. Cette dernière particularité est en rapport avec la fonction respiratoire de l'organe. Quelquefois aussi on distingue encore comme la trace d'une 10^e^ articulation au bout de l'article terminal de la massue (*Cercyon*, par exemple), ce qui est inconnu chez les *Hydrophilinae* (²). En outre, le préfront est très développé, avancé en forme de chaperon au dessus du labre supérieur, lequel est souvent plus ou moins rétractile, et les organes buccaux, y compris le labre, sont presque toujours frangés de longues soies saillantes. Les genres *Rygmodus* White et *Saphydrus* Sharp, de Nouvelle-Zélande, dont les représentants vivent sur les plantes,

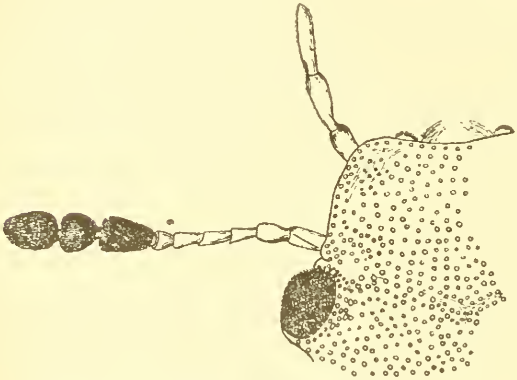


Fig. 1. — Antenne d'un *Sphaeridiinae* (¹).

---

(1) *Rygmodus cyaneus* Broun, fortement grossi. Dernier article glabre (6^e^) en cône renversé simplement juxtaposé à la massue pubescente.

(2) On pourrait peut-être s'assurer si le verticille de soies qu'on voit souvent vers la fin de cet article terminal est réellement la trace d'une 10^e^ articulation en faisant une microradiographie de l'antenne d'après la méthode de M. Pierre Goby. On sait que l'application de ce système de recherches a donné des résultats heureux dans les domaines les plus variés de la Botanique et de la Zoologie. (Voir *Feuille des Jeunes Naturalistes*, XLIV [1914], p. 35, tab. 1 à 3).

ont été rapprochés jusqu'ici d'*Hydrobius* à cause de leur premier article tarsal plus court que le suivant. Mais le mode d'articulation des tarses intermédiaires et postérieurs, qui ne sont pas aplatis, ne ressemble nullement à celui de ces Coléoptères (¹) et les sutures du front ont presque disparu, le préfront cache le labre, les organes buccaux, notamment les mâchoires à partie apicale membraneuse (²), présentent la morphologie particulière aux véritables *Sphaeridiinae*. Les antennes du genre de White sont particulièrement longues et rappellent celles de *Horelophus* Orch., les articles 3 à 5 ne sont pas raccourcis et le 6ᵉ n'est pas asymétrique, mais en cône renversé simplement juxtaposé au 1ᵉʳ article pubescent de la massue, comme chez *Coelostoma*, entre autres. Le pronotum, à l'égal des *Helophorinae* par exemple, ne forme pas une courbe régulière avec l'arrière-corps. Les autres genres néo-zélandais, *Exhydrus* Broun, *Cylomissus* Broun, *Hydrostygnus* Sharp, *Tormissus* Broun, *Thomosis* Broun, etc., et probablement aussi le genre australien *Pseudohydrobius* Blackburn, ont des antennes de longueur variable, mais toujours plus développées que les palpes maxillaires et très comparables à celles de *Rygmodus* et de *Saphydrus*. Ces insectes ont en outre une bionomie terrestre : on les trouve ordinairement sur le sol parmi les feuilles humides ou à demi pourries dans les forêts. Toutes ces coupes néo-zélandaises forment avec les anciens *Sphaeridiinae* une unité systématique à laquelle je conserve ce dernier nom. J'ajouterai à l'appui de cette conclusion que dans son travail sur les Coléoptères des îles subantarctiques

---

(1) Chez *Rygmodus*, les articles des tarses non comprimés sont régulièrement épaissis depuis leur base jusqu'à leur sommet, les 2ᵉ à 5ᵉ lâchement insérés sur le sommet de l'article précédent, à l'intérieur d'une grande excavation oblique et ovale ou arrondie, de sorte qu'ils sont bien plus mobiles dans le sens transversal. Chez *Hydrobius*, au contraire, le tarse est comprimé et les articles sont brusquement élargis immédiatement après leur base ; les articles 2ᵉ à 5ᵉ sont guidés et gênés dans leurs mouvements latéraux par les expansions terminales et latérales de l'article précédent, de sorte que le tarse paraît être à peu près de la même largeur sur toute sa longueur. En outre le 2ᵉ article est inséré très obliquement et paraît imbriqué sur le premier. La raison de ces différences doit être cherchée dans la circonstance que *Rygmodus* est un Coléoptère terrestre grimpeur, tandis qu'*Hydrobius* est aquatique. Le mode d'articulation des tarses de *Rygmodus* se retrouve accusé chez d'autres *Rygmodini* (*Saphydrus*, par exemple) et aussi d'autres *Sphaeridiinae* (*Cercyon*, par exemple), mais disparaît au fur et à mesure que le tarse se raccourcit ou que l'insecte acquiert des habitudes plus fouisseuses.

(2) Autant qu'on peut le voir sans dissection.

Bounty, Auckland, Chatham, etc. ([1]), M. le major Broun, qui connaît le mieux les Coléoptères de la Nouvelle-Zélande, range aussi *Thomosis* et *Namostygnus* parmi les *Sphaeridiinae*. Par leur morphologie antennaire et leur bionomie différentes, ces derniers semblent indiquer chez eux l'existence d'un état antérieur plus primitif et à ce titre, surtout après étude des genres néo-zélandais dont je fais une tribu nouvelle, **Rygmodini**([2]), je n'hésite pas à les placer dans la classification avant les *Hydrophilinae*, contrairement à ce qui s'est fait jusqu'ici et malgré la dégradation manifestement plus grande des dernières tribus à mœurs scatophiles (*Cercyonini* et *Megasternini*).

Quant aux larves des *Sphaeridiinae*, on ne connaît encore que celles de *Sphaeridium* et de *Cercyon*. Leur respiration est métapneustique et l'atrium stigmatique est présent. Cette particularité s'ajoute à la perte des tarses chez la première et à celle des pattes chez l'autre, et ce sont les seules adaptations au milieu liquide ou semi-liquide dans lequel vivent ces larves. On ne connaît pas encore de larves de *Rygmodini*, qui doivent cependant, je crois, présenter des caractères importants pour la classification. M. le major Broun pense, d'après ce qu'il m'a écrit, que celle de *Rygmodus* vit dans la terre au pied des plantes sur lesquelles se trouve l'adulte.

La sous-famille des *Hydrophilinae*, après retranchement des *Limnebiinae* et des *Rygmodini*, est devenue très homogène. Chez elle, le 6^e^ article morphologique des antennes (dernier article glabre) est toujours plus ou moins cupuliforme, entourant le premier article de la massue pubescente, et le premier article des tarses postérieurs et intermédiaires est ordinairement plus court que le suivant. Les palpes maxillaires ont une tendance à s'allonger démesurément (*Helochares*, *Peltochares*, *Acidocerus*, etc.). Par contre, les antennes sont devenues très courtes et ont une fonction respiratoire. *Chaetarthria* ne fait pas exception, car si ses palpes maxillaires sont plus courts que les antennes, cela tient plutôt à un arrêt dans leur différenciation, l'antenne ayant néanmoins subi le raccourcissement habituel. *Acidocerus* Klug possède des tarses dont les quatre premiers articles sont subégaux et très raccourcis et dont le 5^{e} est aussi long que les précédents pris ensemble, ce qui avait engagé Klug à le rapprocher de *Spercheus*; mais les palpes très développés, le préfront en forme de chaperon débordant, le labre vertical, la mentonnière du prosternum, la forme du

---

(1) Subantarctic Islands of New Zealand, major T. Broun, article VI, Descriptions of Coleoptera, Wellington [1909], p. 98.

(2) Cette tribu sera caractérisée plus longuement dans un travail plus étendu que je prépare.

pronotum et des élytres, enfin son facies, tout le rapproche d'*Helochares*. C'est un genre très spécialisé, qu'il convient de ranger dans la tribu des *Hydrobiini*. *Helobata* Bergroth (*Helopeltis* ‖ G. H. Horn), placé déjà dans cette tribu, présente d'ailleurs une conformation analogue des articulations tarsales. *Amphiops* Er. aussi est un type très intéressant, qui a de nombreux points de rapprochement avec *Globaria* Latr. *Chaetarthria*, par contre, paraît être un *Hydrobius* modifié qui n'a que des rapports de convergence avec *Amphiops*. *Laccobius*, malgré ses six arceaux ventraux, doit être rapproché d'*Hydrobius* également, ainsi que l'avait déjà fait Mulsant. La circonstance qu'ici le 6ᵉ arceau ventral est plus ou moins rétractile enlève d'ailleurs beaucoup à la valeur taxonomique de cette pièce, d'autant plus que sans la large échancrure qui se trouve ordinairement à l'extrémité du 5ᵉ arceau ventral, elle ne serait presque pas visible.

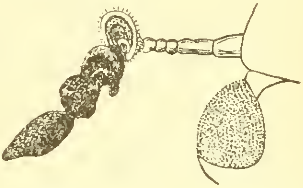


Fig. 2. — Antenne d'un *Hydrophilinae* (¹).

Les larves des *Hydrophilinae* sont assez bien connues. Elles sont en général métapneustiques, pourvues d'un atrium stigmatique et toujours de pattes et de tarses. Les *Berosini* seuls — tout au moins le genre *Berosus* — possèdent une larve apneustique restant continuellement au fond de l'eau et respirant par de longues trachéo-branchies dont elle prend grand soin et qu'elle nettoie fréquemment, ainsi que l'a constaté le Dʳ Brocher. De toutes les larves d'Hydrophilides décrites, c'est donc celle qui est allée le plus loin dans l'évolution, bien plus loin que les larves connues des *Sphaeridiinae* qui appartiennent cependant à des genres déjà extrêmes. D'ailleurs les caractères de la tribu des *Berosini* sont avant tout d'ordre cœnogénétique chez les adultes également. J'espère pouvoir revenir bientôt sur ce point.

Dans leur ensemble, les *Hydrophilinae* sont donc les animaux de beaucoup les plus adaptés à la vie aquatique de toute la famille; ils ne possèdent, à vrai dire, que bien peu de caractères réellement primitifs et représentent mieux que les *Sphaeridiinae* le terminus du groupe entier.

(1) *Hydrophilus caraboides* L., grossi. Dernier article glabre (6ᵉ) asymétrique au côté interne, cupuliforme, entourant plus ou moins le premier article de la massue pubescente; cette dernière forme un angle avec la cupule au moment où le Coléoptère vient respirer à la surface de l'eau.

Il est bien vrai que chez *Sphaeridium* les trois derniers ganglions de la chaine nerveuse abdominale sont concentrés en une masse ganglionnaire unique, dont on distingue cependant encore facilement les éléments constituants, alors que chez *Hydrous* les cinq ganglions de l'abdomen sont encore séparés par de longues commissures; mais il ne faut pas oublier que *Sphaeridium* est un genre déjà fort évolué dans la sous-famille des *Sphaeridiinae* et qu'il faudrait, pour tirer de cette partie de la morphologie des conclusions applicables à la phylogénie des sous-familles, connaître le système nerveux d'un nombre plus considérable de genres, de ceux surtout appartenant à la faune néo-zélandaise, et en particulier de *Rygmodus, Saphydrus* et genres voisins.

Description d'un nouveau *Medon* français et tableau des espèces du groupe *Hypomedon*

[Col. Staphylinidae]

par P. de Peyerimhoff.

Medon (Hypomedon) Fagniezi, n. sp. — Long. 3,5 mm. — *Subdepressus, nitidus, pallide rufus, coleopteris in disco et abdomine infuscatis, pube flava nec non setis erectis nigris indutus. Caput aeque longum ac latum, ad basin gradatim ampliatum, lateribus rectis, nitidum, remote punctulatum, in disco fere laevigatum, oculis minutis, deplanatis, temporibus quarta parte circiter brevioribus. Antennae caput cum pronoto aequantes, articulis 2° et 3° subaequalibus, penultimis quaternis aeque longis ac latis. Pronotum capite aequilatum, vix longius quam latius, postice parum attenuatum, angulis demissis, linea media excepta sat dense punctulatum. Coleoptera pronoto longiora et latiora, parallela, multo densius subrugose punctata; alis fere atrophis. Abdomen subopacum, densissime obsolete punctulatum, penultimo segmento duobus praecedentibus simul sumptis aequilongo, membrana apicali praedito.*

Signa maris : ultimum ventrale segmentum triangulariter incisum.

Patria : Gallia meridionalis.

La Bonde (Vaucluse), une série d'exemplaires. — Découvert par M. Ch. Fagniez, à qui l'insecte est dédié.

Très distinct de tous les *Hypomedon* français actuellement connus, et beaucoup plus voisin certainement de *M. politus* Quedf. (d'Andalousie et de Barbarie), dont il a tout l'aspect, mais dont il diffère nettement par la forme aplatie, la tête élargie en arrière et les élytres un peu plus longs.

Le tableau qui suit résume d'ailleurs les caractères des *Hypomedon* paléarctiques, à l'exception du *basalis* Reitt. (de la vallée de l'Araxe), dont je ne connais que la description; mais chez cet insecte, la tête est « supra sat dense et fortiter punctulatum » et les élytres ont une large fascie basale noire, caractère indiquant une espèce toute différente de celle décrite ici.

1. Diamètre des yeux au moins double de celui du 1^er^ article des antennes mesuré dans sa plus grande largeur. Insectes parfaitement ailés.. 2.

— Diamètre des yeux égal ou à peine supérieur à celui du 1^er^ article des antennes. Insectes aptères ou subaptères.. 3.

2. Yeux peu saillants, enfoncés dans le contour latéral des tempes. Tête foncée chez les exemplaires normaux. Pubescence des élytres longue. Pattes courtes............ *propinquus* Bris. — *bicolor* Ol. — *melanocephalus* Fabr. (1).

— Yeux saillants hors de la tête, qui est nettement élargie en avant et de couleur claire. Pubescence des élytres courte. Pattes très allongées. — (*viator* Fauv..)..... *peregrinus* Fauv.

3. 7^e^ tergite muni au sommet d'un bord membraneux....... 4.

— 7^e^ tergite dépourvu de membrane apicale. Élytres plus courts que le pronotum, plus ou moins rétrécis en avant. 5.

4. Tête rétrécie en avant. Élytres un peu plus longs que le pronotum, partiellement rembrunis ainsi que l'abdomen. Insecte relativement plat.................... *Fagniezi* Peyerh.

— Tête presque parallèle. Élytres à peine de la longueur du pronotum. Insecte relativement convexe, entièrement clair.................................. *politus* Quedf. (2)

5. Insecte relativement large. Pronotum pas plus long que large.................................. *ovaliceps* Fauv.

— Insectes très grêles. Pronotum plus long que large....... 6.

6. Tête (surtout en dessous) et pronotum à ponctuation forte et dense. Dernier segment ventral du ♂ présentant, avant l'échancrure apicale, une forte élévation obtuse. *Simoni* Quedf.

— Tête et pronotum à ponctuation éparse et irrégulière...... 7.

---

(1) Ces trois espèces sont connues et différenciées depuis longtemps.

(2) Outre la présence d'une membrane au 7^e^ tergite, *M. politus* Quedf. diffère de *M. ovaliceps* Fauv. par les yeux sensiblement plus développés Après avoir admis (*Rev. d'Entom.* [1886], p. 38) ces deux espèces, FAUVEL les a ensuite réunies (*ibid.* [1897], p. 279). A mon avis, leur distinction est justifiée.

7. Tête allongée, légèrement rétrécie en avant. Dernier segment ventral du ♂ présentant à la base une dent ou une carène aiguë [1]....................... *aveyronensis* Mathan

— Tête à peine plus longue que large, non rétrécie en avant. Dernier segment ventral du ♂ dépourvu d'élévation..... .... *seminiger* Fairm.

Rectifications à la nomenclature de quelques Formicides [Hym.]

par le Dr F. Santschi [2].

1. **Vollenhovia ambigua**, nov. nom., = *Monomorium brevicorne* ‖ Em. in *Rev. suisse Zool.* [1893], p. 203 = *Vollenhovia brevicornis* ‖ Em. ap. Sarasin et Roux, Nova Caledonia, I (1914), fasc. 4, n° 11, p. 406, nota (non *Vollenhovia brevicornis* Em. in *Ann. Mus. civ. Genova*, XXXVIII (nov. 1897), p. 560).

2. *Pheidole njassae* Viehm. var. **legitima**, nov. nom., = *Ph. njassae* Viehm. var. *sculptior* ‖ Viehm. in *Archiv für Naturg.*, LXXIX [1913], p. 36 (non *Ph. flavens* var. *sculptior* For. in *Trans. ent. Soc. Lond.* [1893], p. 414.

3. *Pheidole exasperata* Mayr var. **concordia**, nov. nom., = *Ph. exasperata* Mayr var. *polita* ‖ Viehm. in *Zool. Jahrbuch.* XXXVII [1914], fasc. 6, p. 606 (non *Ph. fabricata* F. Sm. var. *polita* Em. in *Bull. Soc. ent. Ital.*, XXVI [1894], p. 157).

4. *Myrmicaria nitida* Stitz var. **fumata**, nov. nom., = *M. nitida* Stitz var. *brunnea* ‖ Santschi (non *Myrmica brunnea* Saund. 1841).

5. *Camponotus* (*Myrmoturba*) *distinguendus* Spin. var. **tenuipubens**, nov. nom., = *C. distinguendus* Spin. var. *denudata* ‖ Em. in *Bull. Soc. ent. ital.*, XXXVI [1905], p. 191 (non *C. blandus* F. Sm. stirps *denudata* Em. in *Rend. Accad. Soc. Bologna*, VII [1903], p. 67).

---

(1) Abstraction faite de ces caractères masculins, d'une indiscutable netteté, *aveyronensis* et *seminiger* sont pratiquement peu distincts, et varient du reste beaucoup suivant les stations. L'un et l'autre se trouvent en Algérie. Il n'est pas certain qu'il s'agisse réellement de deux espèces.

(2) M. Forel me prie d'ajouter ici la correction suivante :

Prenolepis Mjœbergella (For.), nov. nom. = *P. Mjöbergi* ‖ For. in *Arkiv för Zool. K. Svenska Vetenskaps Akad.*, Stockholm, IX [1915], n° 16, p. 93 (non *P. vividula Mjöbergi* For. 1902).

6. ***Polyrhachys hostilis*** F. Sm. var. **hirsutula** Em. = *P. hostilis* F. Sm. var. *hirsuta* ‖ Viehm. in *Archiv für Naturg.*, LXXIX [1913], p. 55 (non *P. hirsuta* Mayr in *Journ. Mus. Godeffroy*, XII [1876], p. 75).

7. ***Polyrhachys hostilis*** F. Sm. var. **circumflexa**, nov. nom., = *P. hostilis* F. Sm. var. *arcuata* ‖ Stitz in *Sitzb. Ges. Naturf. Freunde*, Berlin, XVIII [1911], p. 378 (non *P. arcuata* Le Guillou in *Ann. Soc. ent. Fr.*, X [1841], p. 315.

8. **Polyrhachys Crawleyella**, nov. nom., = *P. comata* ‖ Crawley in *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 8, XV [1915], p. 237 (non *P. bicolor* F. Sm. stirps *comata* Em., Résult. Expéd sc. néerl. à la Nlle-Guinée, Leiden, V, part. 4 (1911), Zool., p. 538).

9. ***Polyrhachys variolosa*** Em. var. **arcispina**, nov. nom., = *P. variolosa* Em. var. *curvispina* ‖ Stitz, *loc. cit.*, p. 379 (non *P. oedipus* For. var. *curvispina* For. in *Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.*, XLIV [1908], p. 8.

Descriptions d'Hespérides nouveaux [Lep. Hesperiinae, sect. B]

par P. Mabille et Eug. Boullet.

Arteurotia contractipennis, n. sp. — Voisin de *tractipennis* Butl., avec les ailes moins prolongées, surtout les inférieures. Les supérieures sont d'un gris violet clair, avec trois points apicaux blancs à l'apex, doublés d'une tache noire qui ne les déborde pas. Les bandes noirâtres obliques, si visibles chez *tractipennis*, sont à peine distinctes. Les ailes inférieures sont couvertes d'une pubescence grise et les bandes noires sont visibles seulement sur la base. Le dessous des ailes est d'un gris blanc, uniforme, teinté de jaunâtre à l'apex, et les inférieures ont une bande médiane de taches blanches, accompagnée d'une bande supérieure placée sur la base et d'une marginale dont les taches sont minuscules à l'angle anal. Parfois, le fond des ailes est teinté de rougeâtre pâle. Le dessous du corps est gris, moins foncé qu'en dessus, et les palpes sont blancs.

La ♀ diffère du ♂ par la couleur des ailes qui est plus claire, avec des taches noirâtres : les inférieures sont jaune pâle avec deux bandes transversales, noirâtres, maculaires, et une bordure noire assez large.

Venezuela (Muséum de Paris : coll. Boullet), 2 ♂, 2 ♀.

Saturapa Thetys Mén. var. **lineata**, n. var. — Cette variété diffère du type en ce qu'une bande de points blancs traverse le dessus des ailes inférieures.

Chine (Muséum de Paris : coll. Boullet), 1 ♂.

Saturapa Phisara Moore, var. **expansa**, n. var. — Les taches blanches du dessus des ailes inférieures sont plus grandes que chez le type. Pourrait bien être une forme de la saison des pluies.

Inde anglaise (Muséum de Paris : coll. Boullet), 4 ♂, 2 ♀.

Celaenorrhinus Eligius G., var. **insidiosus**, n. var. — Cette forme est plus grande que le type : trois points apicaux, seuls; même bande médiane, sauf la tache de l'intervalle 3 qui est plus grande et trapézoïdale; ailes inférieures plus foncées avec 3 points jaunâtres, faiblement apparents, sur le disque, un dans la cellule, les deux autres au-dessus. Dessous des inférieures avec les mêmes points dont deux seulement bien apparents; la rangée de points terminaux à peine visible.

·Brésil (Muséum de Paris : coll. Boullet), 1 ♂, 1 ♀.

Celaenorrhinus tibetanus Mab., var. **latifascia**, n. var. — Cette variété de *C. tibetanus* qui, au premier abord, paraît être une espèce différente, ne se sépare du type que par la largeur de la bande blanche; elle est d'un tiers plus large et plus continue. — Provient du Yunnan.

Thibet (Muséum de Paris), 1 ♂; id., coll. Boullet), 1 ♂, 1 ♀.

Celaenorrhinus sumatranus, n. sp. — Dessus brun noir : premières ailes avec une bande oblique jaune orange allant de la côte à la nervure 1. Elle a la forme arquée, est un peu moins large contre le milieu de la côte d'où elle part et présente extérieurement de légers renflements à chaque tache; le dernier sur l'intervalle 1 est plus accusé. La ligne intérieure est régulière. Pas de points apicaux. Ailes inférieures noires, sans taches. Dessous pareil au dessus pour les quatre ailes. Palpes bruns. Antennes noires, avec la pointe de la massue jaunâtre.

Sumatra (Muséum de Paris : coll. Boullet), 1 ♂.

Celaenorrhinus Galenus Fabr. var. **Alluaudi**, n. var. — Plus grand et plus foncé que le type. Même dessin aux ailes supérieures sauf la tache jaune de l'intervalle 4 qui est plus éloignée de la bande discoïdale. Aux inférieures, la tache jaune est plus petite : elle est rétrécie par un point noir dans l'intervalle 5 et par un autre plus grand dans l'intervalle 4. Les taches jaunes de l'extrémité anale de l'aile sont plus nombreuses et plus apparentes. Chez la ♀, la tache jaune des ailes inférieures est également plus petite et contient deux taches noires occupant presque toute la largeur de l'intervalle 5 vers son extrémité.

Kilimandjaro, voyage de MM. Alluaud et Jeannel (Muséum de Paris), 4 ♂; Usambara (coll. Boullet), 3 ♀.

Celaenorrhinus opalinus Butl. var. **Jeanneli**, n. var. — Plus grand et plus coloré que le type. Au bout de l'intervalle 5 des supérieures, il y a deux points jaunes minuscules sur le côté et entre les points apicaux et le point de l'intervalle 4, comme chez *Galenus*, alors que ces deux points sont absents chez *opalinus*. Ce ne peut être une différence de saison, car l'espèce et la variété ont été capturées l'une en décembre, l'autre en janvier.

Afrique Orientale anglaise, voyage de MM. Alluaud et Jeannel (Muséum de Paris), 2 ♂, 1 ♀.

Tagiades nepos Latr. var. **guineensis**, n. var. — La forme *guineensis*, provenant de N^lle^-Guinée, a les points hyalins plus petits que ceux de *Titus* et plus gros que ceux de *nepos*. Le semis d'écailles bleues du dessus des inférieures est à peine visible au bord inférieur.

Tagiades Gana Moore var. **niasana**, n. var. — La tache blanche des ailes inférieures remontant plus loin sur le disque que chez *Avula* Frühst. Ces mêmes ailes sont plus prolongées. En dessous, les taches noires terminales se tiennent.

Ile Nias (Muséum de Paris : coll. Boullet), 1 ♂, 1 ♀.

Tagiades Gana Moore var. **elongata**, n. var. — Grande taille. Les ailes inférieures sont très prolongées et, en conséquence, la tache blanche de l'extrémité est sensiblement plus grande. Le dessous des inférieures est plus blanc et les points noirs sont plus petits dans les intervalles 5 et 6. Il n'y a que 2 à 3 points noirs terminaux.

Sumatra et Java (Muséum de Paris : coll. Boullet), 3 ♂, 1 ♀.

Tagiades Nestus Feld. var. **ternatensis**, n. var. — Entre *Sem* et *gilolensis*. Éclaircies blanches sur 1 et 2 du dessous des ailes supérieures à peine visibles. L'espace blanc du dessous des inférieures moitié de celui de *gilolensis*. Le noir envahit plus de la moitié de l'aile : bande noire terminale continue.

Ternate (Muséum de Paris), 1 ♂.

Eagris Sabadius Gray var. **mauritiana,** n. var. — 30 mm. D'un brun roux : quatre points apicaux très petits. Un point hyalin dans la cellule et un autre très petit dans l'intervalle 3. La rangée sinuée de points hyalins antémarginaux du type est remplacée par des points noirs, parfois légèrement centrés de blanc. Ailes inférieures roux clair uniforme. Dessous des ailes brun rougeâtre aux quatre ailes; sous les inférieures quelques points noirs persistent très petits et à la même place que chez le type. Nous n'avons pas vu de ♀, mais il nous paraît qu'il s'agit d'une forme très modifiée du type qui varie beaucoup.

Madagascar (Muséum de Paris), 1 ♂; id. (coll. Boullet), 1 ♂. — Ile Maurice (coll. Mabille), 1 ♂.

Il existe à Madagascar une forme de *Sabadius* qui est intermédiaire entre le type et la var. *mauritiana*. Ses points hyalins sont réduits et la couleur du fond est brun rougeâtre.

Sarangesa hypoxanthina, n. sp. — Cette espèce diffère beaucoup de toutes les autres, bien qu'elle ait les mêmes taches. Elle est d'assez grande taille (30 mm.). Les ailes supérieures sont noires et poudrées de fines écailles jaunes, surtout à la partie interne. Elles ont onze points ou taches hyalines jaune pâle, savoir : cinq à l'apex et six sur le milieu, dont une dans l'intervalle 11, une grande dans la cellule touchant les deux bords, et quatre autres dans les intervalles 2, 3 et 4; celle de l'intervalle 3 est grande et dans l'intervalle 2 il y en a deux superposées. Les ailes inférieures sont brunes, avec trois rangs de taches grandes et voilées de poils jaunes. La rangée médiane a la tache cellulaire plus grande et plus jaune. Le dessous des ailes antérieures est noir avec les taches un peu plus grandes qu'en dessus, et les deux petits points de l'intervalle 2 sont accolés à une grande tache jaune qui occupe tout l'angle et se continue le long du bord externe. Les inférieurs sont jaune vif avec la base étroitement noirâtre, une tache noire dans la cellule et une rangée semi-circulaire de six taches sur le milieu. La frange est jaune, coupée de noir. Le corps est brun en dessus, l'abdomen annelé de jaune.

Afrique Orientale, région nord (Muséum de Paris), 2 ♂, et région sud (coll. Boullet), 1 ♀.

Eretis djaelaelae Wallgr., var. **maculifera,** n. var. — Forme de *djaelaelae umbra* provenant de l'Afrique Orientale (région nord et région sud). Elle a les taches hyalines petites et le dessous des ailes marqué de taches rouges très nettement définies.

Afrique Orientale, région nord et région sud (Muséum de Paris), 15 ♂, 5 ♀.

Eretis djaelaelae, forme **punctigera**, n. forma. — C'est une forme chez laquelle le point hyalin de l'intervalle 3 des antérieures est plus fort.

Afrique Orientale anglaise (Muséum de Paris), 2 ♂, 1 ♀.

Eretis lugens Rogenh. ab. **rotundimacula**, n. ab. — Dans cette aberration, la tache hyaline de l'intervalle 3 des supérieures est ronde et assez grande, au lieu d'être linéaire comme chez le type.

Zanzibar, Afrique Orientale anglaise (Muséum de Paris), 1 ♂, 2 ♀. — Angola (coll. Boullet), 2 ♂.

Lépidoptères et Névroptères recueillis par le Dr Landrieu à l'île de Lesbos (Mytilène).

par J. de Joannis.

M. le Dr É. Rabaud m'a remis les insectes suivants, recueillis en avril 1916 par M. le Dr Landrieu à l'île de Lesbos (région du sud-est, cap Malea-Loutra).

Lépidoptères

Nymphalidae-Satyrinae. — *Pararge megaera* L. — *Epinephele jurtina* L. var. *hispulla* Hb. — *Coenonympha pamphilus* L. var. *lyllus* Esp.

Lycaenidae. — *Lycaena cyllarus* Rott.

Sphingidae. — *Macroglossa stellatarum* L.

Noctuidae. — *Acontia lucida* Hufn. forme très noire. — *Plusia gamma* L.

Geometridae. — * *Eucrostes beryllaria* Mn. — * *Problepsis ocellata* Friv. — * *Larentia permixtaria* H.-S. — *Boarmia sp.?* — *Aspilates ochrearia* Rossi.

Zygaenidae. — * *Zygaena brizae* Esp. var. *corycia* Stgr.

Cossidae. — *Dyspessa ulula* Bkh. (un peu douteux).

Les quatre espèces marquées d'un * donnent à cette petite collection un caractère franchement analogue à la faune d'Asie Mineure continentale.

⁂

Outre ces Lépidoptères, M. le Dr Landrieu avait recueilli quelques Névroptères ; ils ont été soumis au Rév. P. L. Navás, à Saragosse, qui a bien voulu en dresser la liste suivante :

ODONATES

Libellulidae. — *Libellula depressa* L. — *Orthetrum brunneum* Fonsc.

Aeschnidae. — *Brachytron hafniense* Müll.

Agrionidae. — *Platycnemis pennipes* Pall. ♂, ♀.

PLANIPENNES

Chrysopidae. — **Nothochrysa polemia,** n. sp. Ainsi nommé de πόλεμος (guerre), en souvenir des circonstances et du lieu de sa capture, et aussi à cause des marques rouge sang qu'elle présente. La description complète avec figures sera publiée à Barcelone.

Nemopteridae. — *Nemoptera sinuata* Oliv. Espèce répandue dans la région continentale voisine.

Formes nouvelles de Chrysopides [NEVR.] et captures récentes

par J.-L. LACROIX.

Chrysopa vulgaris Schn. var. *radialis* Navás. — Après un examen attentif de mes Chrysopes du groupe *vulgaris*, je pense que ma variété *praetexta* est bien la var. *radialis* du Rév. P. NAVÁS. Dans ma variété, le bord marginal du prothorax est souvent très taché et les marques du dessus de l'abdomen sont plutôt nulles; *praetexta* tombe donc en synonymie.

La var. *radialis* est très commune et répandue dans l'Ouest de la France.

Chrysopa vulgaris Schn. var. *vicina* Lacr. — J'ai publié cette forme dans le *Bull. Soc. ent. de France* [1915], p. 229. — Je disais, à la suite de la description, qu'elle pourrait peut-être constituer, avec *nigropilosa, nemorosa, lateralis, stigmalis, namursensis* et *bilineata* du Rév. P. NAVÁS, une seule et même variété, à des degrés divers de pigmentation. Une attentive revision de mes Chrysopides me fait voir que cette interprétation est erronée. *Vicina* constitue bien une forme

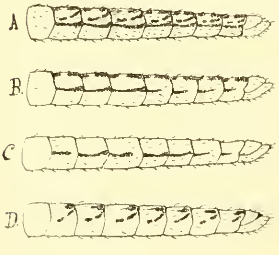


Fig. 1 (1).

---

(1) *Chrysopa vulgaris* Schn. var. *vicina* Lacr. — Abdomen vu de côté.

se présentant sous différents aspects, suivant le degré de pigmentation, mais distincte des variétés sus-indiquées. Je donne, dans la figure 1, qui me dispense de revenir sur la description, ses quatre aspects. Il est vraiment difficile de les séparer. Tous les exemplaires que je rapporte à *vicina* ont les caractères communs suivants : couleur générale vert assez foncé ; stries brunes de la face très marquées ; bande jaune supra-abdominale atténuée ou nulle sur les trois ou quatre derniers anneaux ; ptérostigma très apparent, vert. — Les bandes et les stries de l'abdomen sont brun couleur de rouille.

J'en ai trouvé, tout récemment, un nouvel exemplaire à Saint-Jean-d'Angély (Charente-Inférieure).

Chrysopa flavifrons Brauer var. **decoratissima**, n. var. — *Caput et primus corniculorum articulus flavo aliquantum subviridi colore. — Macula rubro colore omnino insignis in ore sub corniculis. Macula colore rubro fusco in utraque gena, maculaque altera eodem colore prope clypeum, tenuem striam ferens, subnigro colore. — Punctum rubro mero colore in utraque occipitis parte propre oculos* (fig. 2). *Macula parva rubro acri colore; quae macula propius inspicienti constare videtur ex duabus brevibus lineis paulum incurvis ante verticem fere inter cornicula* (fig. 2). — *Prothorax fert in aliqua longitudinis parte oram fusco colore ; quae ora retrorsum usque ad mesothoracem protenditur in fasciam multo tenuiorem, clariore colore, secretam et paulum flexuosam* (fig. 2).

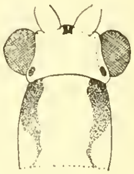


Fig. 2 (1).

Prothorax sans bande jaune dorsale, longitudinale, apparente et avec un seul point brun sur les côtés. La bande brune bordant le prothorax, en avant, peut ne pas toucher le bord marginal. Mésothorax avec, en avant, deux points bruns. Abdomen vert, plus clair en dessous et sans aucun point ni strie. A l'aile supérieure, les nervules costales sont noires, aux extrémités sauf les dernières qui sont marquées seulement à l'extrémité inférieure. Nervules gradiformes entièrement noires ou en partie seulement : $\frac{5}{9}$ ou $\frac{6}{9}$. — A l'aile inférieure, les nervules costales sont noires en entier; nervules en gradins comme précédemment : $\frac{4}{9}$ ou $\frac{2}{9}$.

J'ai trouvé cette forme aux environs immédiats de Niort (Deux-Sèvres).

---

(1) *Chrysopa flavifrons* Brauer var. *decoratissima* Lacr. — Tête et prothorax.

Chrysopa inornata Nav. ab. *infecta* Lacr. — J'ai trouvé à Sainte-Pezenne (Deux-Sèvres), un troisième exemplaire de cette aberration. Le *type* est de cette localité. Il ne s'agit donc plus d'un cas isolé.

Chrysopa inornata Nav., ab. **continuata**, n. aberr. — *Prima nervula intermedia incidens in extrema parte cellulae procubitalis typicae* (fig. 3). — *Nervulae costarum in extremis partibus nigro colore aliquantum pictae. — Primae et secundae nervulae procubitales et cubitales nigro colore vix pictae. — Ceterae partes a typo non differentes.*

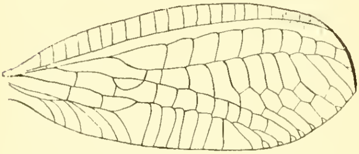


Fig. 3 (¹).

La cellule procubitale typique est normale. Nervules gradiformes vertes à nombres variables comme dans le type.

J'ai trouvé cette forme à Sainte-Pezenne.

Bulletin bibliographique.

American entomological Society (*Transactions*) XL, 4, (1914). — Wickham (F.) : Twenty new Coleoptera from the Florissant Shales; pl. 5-8. — Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : Studies on American Tettigonidae (Orth.). I. A Synopsis of the species of the genus *Scudderia*. II. A synopsis of the species of the genus *Amblycorypha* found in America north of Mexico; p. 271, pl. 9-12. — Id. : Studies in American Tettigonidae. III. A synopsis of the species of the genus *Neoconocephalus* found in North America, north of Mexico; p. 365, pl. 15-16. — Dietz (W. G.) : The *Hebes* group of the dipterous genus *Tipula* L., p. 345, pl. 13-14.

— XLI, 1915, 1-4. — Schaus (H.) : New species of Heterocera from Tropical America; p. 1. — Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : Studies in American Tettigonidae. IV. A synopsis of the species of the genus *Orchelimum*; p. 11, pl. 1-4. V. A synopsis of the species of the genus *Conocephalus* found in North America north of Mexico; p. 155, pl. 15-20. VI. A synopsis of the genus *Conocephalus* found in America south of the southern border of the United States;

(1) *Chrysopa inornata* Nav. ab. *continuata* Lacr. — Aile supérieure droite.

p. 225, pl. 21-24. — Wilson (H. F.) : Miscellaneous Aphid notes chiefly from Oregon; pl. 5-11. — Merrill (J. H.) : On some genera of the Pimpline Ichneumonidae; p. 109, pl. 12-14. — Fall (H. C.) : A revision of the North American species of *Pachybrachys*; p. 291. — Bowditch (F. C.) : Notes on some South American Halticidae; p. 487.

— XLII, 1, 1916. — Alexander (C. P.) : New or little-known Craneflies from Colombia, Ecuador and Peru (Tipulidae); p. 1. — Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : Studies on American Tettigonidae. VII. A revision of the species of the genus *Atlanticus*; p. 33, pl. 6-8. — Cresson (E. T.) : Studies on the American Ephydridae (Dipt.). I. Revision of the species of the genus *Paralimna*; p. 101, pl. 9.

Annals and Magazine of Natural History, XVIII (8), 1916. — Chilton (C.) : *Parapherusa crassipes* (Haswell), an Amphipod of Australian seas; p. 199, pl. 8-10. — Id. : The gribble (*Limnoria lignorum* Rathke) attacking a submarine cable New Zealand; p. 208. — Swinhoe (C.) : New Indo-Malayan Lepidoptera; p. 209. — Campion (H.) : *Triaeschna Gossi*, a new genus and species of Odonata from the eocene of Bournemouth; p. 229, pl. 11. — Hirst (S.) : On the occurrence of the tropical fowl mite (*Liponyssus bursa* Berlese) in Australia, and a new instance of its attacking man; p. 243. — Edwards (F.-W.) : New and little known Tipulidae, chiefly from Formosa; p. 245, pl. 12. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera. — XXIII. On some Australian genera; p. 277. — Distant (W.-L.) : Rhynchotal notes. — LXI; p. 288.

Canadian Entomologist (The), XLVIII [1916], 7-8. — Walker (E.-M.) : A few days in Newfoundland; p. 217 et 257. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : New North American Lepidoptera; p. 221. — Id. : A new Noctuid genus; p. 290. — Dod (F.-W.) : The Heath collection of Lepidoptera; p. 226. — Theobald (F.-V.) : Aphididae found on the apple in Britain; p. 233 et 261. — Girault (A.-A.) : Descriptions of Chalcidoid Hymenoptera; 242 et 265. — Id. : A new genus of Pteromalidae from North America; p. 246. — Id. : A new genus of Lelapine Chalcid flies; p. 263. — Swett (L.-W.) : Geometrid notes; p. 249. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some Rocky mountain Andrenid bees; p. 252. — Weiss (H.-B.) : A Japanese bug new to New Jersey; p. 255. — Id. : A State's insects and their activities; p. 255, fig. — Sladen (F.-W.-L.) : Bees of Canada. Megachilidae; p. 269. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some bees in the British Museum; p. 272. — Allard (H.-A.) : Some northern Georgia Acridiidae; p. 274. — Baker (A.-C.) : Review of the Pterocommini; p. 280.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XVIII [1916], 2. — Aldrich (J.-M.) : More light on *Myiophasia*; p. 98. — Barber (H.-S.) : A review of North American Tortoise beetles; p. 113, pl. 5. — Caudell (A.-N.) : Presidential address : An economic consideration of Orthoptera directly affecting man; p. 84. — Crawford (J.-C.) : Some American Hymenoptera; p. 127. — Howard (L.-O.) : Francis Marion Webster; p. 79. — Malloch (J.-R.) : A new species of *Agromyza* destructive to beans in the Philippines; p. 93. — Shannon (R.-C.) : Notes on some genera of Syrphidae with descriptions of new species; p. 101. — Smith (H.-E.) : New Tachinidae from North America; p. 94. — Townsend (C.-H.-T.) : Note on *Myriophasia aenea* Wd.; p. 100.

Entomologische Berichten, IV, 85-60, 1915-1916. — Oudemans (J.-T.) : Opheffing der lijkvertijving bij Insekten; p. 205. — Id. : Rupsenbeschijvingen I; p. 226. II, p. 243. — Id. : Zachte winter; p. 275. — Everts (E.-J.-G.) : Iets over de in Nederland bekende vormen van *Carabus violaceus* L., p. 206. — Id. : Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopteren-fauna; p. 222, 240, 258, 271 et 288. — Id. : Nog iets over *Stenopelmus rufinasus* Gyll.; p. 244. — Id. : Coleoptera in Juni 1915 bij Doorn en Maarsbergen verzameld; p. 245. — Eenige opmerkingen over vroegere mededeelingen; p. 273. — Oudemaas (A.-C.) : Acarologische Aanteekeningen; p. 210. — Id. : Overzicht der tot 1898 beschreven Phthiracaridae; p. 212 et 230. — Id. : Acari verzameld bij Bonn (Vervolg); p. 261. — Id. : Myrmekofile Acari uit Salatiga; p. 266. — Id. : *Trogulus tricarinatus* L.; p. 277. — Eecke (R. van) : *Mucialla rufovenalis* Snell. synoniem met *Mucialla fuscolimbalis* Snell.; p. 221. — Id. : Geluidmakende vlinders; p. 260. — Mac Gillavry (D.) : Verzoek toezending ter determinatie van *Raphidia's*; p. 228. — Id. : De in Nederland voorkomende soorten van het genus *Raphidia*; p. 254. — Uyttenboogaart (D. L.) : Coleoptera uit pakhuizen; p. 237. — Romijn (G.) : Oudeman's *Hydracarina*; p. 269. — Jacobson (E.) : Een trek van *Captopsilia* (*crocale?*); p. 285. — Schmitz (H.) : *Borborus notabilis* Collin in den Mergelgrotten von Südlimburg; p. 293. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : *Aulacus striatus* Jur. en *Rhyssa persuasoria* L.; p. 295. — Romijn (G.) : Cursus voor Hydrobiologie; p. 300. A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. Alluaud, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 11 octobre 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinctions honorifiques. — Nécrologie. 225
Changements d'adresses. — Dépôt des Annales. — Présentation. 226

Observations diverses.

Capture d'*Earias vernana* [Lep.] dans les Basses-Alpes. — *Circopes philippinensis* Grouv. [Col.], rectification 226

COMMUNICATIONS

Ch. Alluaud. — Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar, XII. Observation sur le genre *Melanodes* et description de deux espèces nouvelles 226
H. Desbordes. — Sur les *Saprinus* (*Hypocaccus*) *radiosus* Mars. et *interpunctatus* Schmidt [Col. Histeridae]. . . 230
E. Fleutiaux. — Notes synonymiques [Col. Elateridae et Melasidae] 231
A. Hustache. — Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* [Col. Curculionidae] de la faune française 232
A. Lameere. — Trois *Prioninae* nouveaux [Col. Cerambycidae]. 233
A. d'Orchymont. — De la place que doivent occuper dans la classification les sous-familles des *Sphaeridiinae* et des *Hydrophilinae* [Col.] (fig.) 235
P. de Peyerimhoff. — Description d'un nouveau *Medon* français et tableau du groupe *Hypomedon* [Col. Staphylinidae]. 240
Dr F. Santschi. — Rectification à la nomenclature de quelques Formicides [Hym.] 242
P. Mabille et E. Boullet. — Description d'Hespérides nouveaux [Lep. Hesperiinae sect. B] 243
J. de Joannis. — Lépidoptères et Névroptères recueillis par le Dr Landrieu à l'île de Lesbos (Mytilène) 247
J.-L. Lacroix. — Formes nouvelles de Chrysopides [Nevr.] et captures récentes (fig.) 248

Bulletin bibliographique. 250

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

53/

1916 — N° 16

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883. in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Repertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 octobre 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

MM. le Dr René JEANNEL, Secrétaire, et Ch. DEMAISON (de Reims) assistent à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du sergent P. DENIER, de l'Armée d'Orient, et nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. G. BILLIARD, le capitaine P. BOPPE et le capitaine A. MAGDELAINE.

Admissions. — M. Paul VITTENET, ingénieur, chef de bataillon de réserve du génie, 28, rue Péclet, Paris (XVe). — *Entomologie générale, Biologie.*

— MM Jean FAUVEAU, 1, rue Ozenne, à Toulouse (Hte-Garonne), et Georges MÉDAN, 47, rue Pharaon, à Toulouse, sont admis à titre d'assistants.

Présentation. — M. le Dr Vittorio RONCHETTI, médecin chef de l'hôpital principal, piazza Castello, 1, Milano (Italie), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr V. AUZAT et J. CLERMONT.

Inventaire des publications périodiques scientifiques. — L'Académie des Sciences a pris l'initiative de réunir, au moyen de quelques mesures pratiques, tous les renseignements relatifs aux séries de publications périodiques existant dans les Bibliothèques des grands Établissements scientifiques et des Sociétés savantes de Paris, afin de faciliter les recherches bibliographiques, de constater les lacunes à combler et d'éviter les doubles emplois.

Le Conseil de la Société, convoqué à cette occasion, a pris les dispositions nécessaires pour répondre à la demande de l'Académie des Sciences et lui assurer immédiatement son concours.

Observations diverses.

Remarques sur **Callimorpba quadripunctaria** var. **lutescens** [Lep.] *en Normandie.* — M. L. Demaison, qui a déjà parlé des conditions dans lesquelles il a trouvé cette variété en 1914 dans les Côtes-du-Nord, a constaté, cette année, sa prédominance en Normandie, à Saint-Pair (Manche).

Communications.

Note rectificative sur *Bombodes Vitalisi* Bourgoin et description d'une nouvelle espèce de *Bombodes*

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

J'ai décrit sous le nom de *Bombodes Vitalisi* (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 352) deux *Bombodes* du Tonkin, l'un mâle, l'autre femelle, assez dissemblables par la coloration de leur pubescence; mais le dimorphisme sexuel est souvent très considérable chez les Macronotides, et je les avais considérés comme appartenant à la même espèce.

Un envoi, que j'ai reçu dernièrement, m'a mis en possession d'une femelle semblable au premier mâle, et d'un mâle semblable à la première femelle. Il y a donc là deux espèces distinctes. Je conserve le nom de *B. Vitalisi* au mâle décrit en 1914; quant à la femelle, je la rattache, sous le nom de *B. nigellus*, au mâle décrit plus loin.

La véritable femelle de *B. Vitalisi* ne diffère du mâle que par l'abdomen convexe, à ponctuation plus forte que chez le mâle, et par la large dent bifide qui termine extérieurement les tibias postérieurs, comme chez les autres femelles de *Bombodes*.

Bombodes nigellus, n. sp. — *B. ursi* Westw. *similis, sed minor. Niger, sat nitidus, hirsutus. Capite dense punctato, nigro-piloso, clypeo antice dilatato, leviter emarginato, angulis anticis rotundatis; thorace nigro, densissime punctato, nigro-piloso, postice medio vix pro-*

longato; scutello nigro, fortiter punctato, nigro-piloso; elytris nigris, dense punctatis, longius pilosis, pilis antice et postice nigris, in medio rufis; pygidio rufo-piloso. Sublus corpore nigro-brunneo, pectore lateribus flavo-pilosis; abdomine fulvo-piloso; tibiis tarsisque rufis, rufo-pilosis. — ♀ Abdomine convexo, tibiis posticis extus dente lato bifido armatis a mare differt.

Forme un peu plus large que celle de *B. Vitalisi*; aspect de *B. ursus* Westw., mais plus petit. Dessus entièrement couvert de pubescence dressée, noire, sauf sur le milieu des élytres, où elle forme une bande transversale rousse, étroite chez le mâle, plus claire et plus large chez la femelle. Sous cette pubescence, on distingue vaguement une petite tache squameuse jaunâtre entre la côte des élytres et leur bord externe. Propygidium et pygidium à pubescence rousse dressée. Dessous d'un noir brun, un peu moins foncé chez le mâle que chez la femelle, surtout sur l'abdomen. Épimères mésothoraciques et épisternes métathoraciques à longs poils jaunes; abdomen à pubescence latérale rousse, légèrement déprimé chez le mâle, convexe chez la femelle; cinquième arceau à pubescence rousse sur toute sa surface, très longue et très fournie chez le mâle, peu dense chez la femelle. Tibias rougeâtres, à pubescence rousse, dense chez le mâle; les intermédiaires bidentés extérieurement chez le mâle, tridentés chez la femelle, mais à dent supérieure à peine visible; tibias postérieurs, dans les deux sexes, avec deux longues épines terminales au bord interne et, chez la femelle, au bord externe, une longue et large dent bifide au sommet.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) ♂ 12,8 mm., ♀ 13 mm. — Largeur max. ♂ 7,2 mm., ♀ 7,5 mm.

Haut Tonkin : Chapa, mai 1916, 1 ♂; 1 ♀ sans localité (R. Vitalis de Salvaza, coll. A. Bourgoin.

Par sa coloration, cette espèce se rapproche beaucoup de *B. ursus* Westw., mais elle est plus petite. *B. ursus* n'a pas de pubescence jaune sur les côtés du pectus, ni de pubescence rousse sur le 5^{e} segment ventral; de plus, les tibias intermédiaires de *B. ursus* sont triépineux latéralement et les deux épines situées vers leur milieu sont égales et très fortes dans les deux sexes, tandis que chez *B. nigellus* l'épine supérieure manque chez le mâle et est à peine visible chez la femelle.

Descriptions de deux espèces nouvelles d'*Elateridae* appartenant au genre *Dima* [Col.]

par E. Fleutiaux.

Le genre *Dima* a été introduit dans un tableau attribué à Eschscholtz et publié par Laporte de Castelnau dans ses « Études entomologiques » (ap. Silberm., Rev. entom., IV (1836), p. 4). Il a été depuis complètement décrit par E. Candèze, dans sa Monographie des Élatérides, IV, p. 237 (1863).

Jusqu'à présent, il ne comprenait que trois espèces originaires de l'Europe centrale et méridionale.

1. **Dima indica**, n. sp. — Oblong, assez convexe; d'un brun noirâtre brillant, pubescence jaune. Tête aplatie, inégale, ponctuée, plus densément en arrière; crêtes surantennaires saillantes. Labre transversal. Antennes dépassant la base du pronotum, brunes, à articles épaissis vers le bout. Pronotum aussi long que large, déprimé à la base, sinué sur les côtés, faiblement sillonné au milieu; ponctuation peu serrée, très espacée en arrière; angles postérieurs aigus, avec une carène prolongée le long du bord externe jusqu'au bord antérieur. Écusson plan. Élytres en ovale allongé, marqués de séries longitudinales de points formant des rangées régulières, mais non des stries profondes. Dessous de la même couleur; ponctuation un peu plus forte et plus écartée en avant qu'en arrière, serrée sur l'abdomen, surtout à l'extrémité. Pattes brunes, avec les tarses plus clairs. — Long. 9 mm.

Darjeeling.

Rappelle *D. Assoi* Per.; coloration plus foncée; angles postérieurs du pronotum plus saillants, plus aigus, ne portant pas de carène en dedans de la longue carène submarginale; élytres non striés, mais marqués de rangées régulières de points, bords latéraux indistinctement creusés en gouttière; partie élargie des hanches postérieures plus grande, échancrure plus anguleuse, partie externe faiblement élargie en dehors.

2. **Dima yunnana**, n. sp. — Oblong, convexe; d'un brun noirâtre, avec le pourtour du pronotum et des élytres, leur extrémité et la suture jaunes, pubescence jaunâtre, longue et hérissée. Tête aplatie, inégale et ponctuée. Antennes jaunes, dépassant la moitié du corps, à articles peu renflés au sommet. Pronotum aussi long que large, rétréci en arrière, sinué sur les côtés, déprimé à la base, noirâtre brillant bordé de jaune, espacément ponctué; bords latéraux saillants.

à carène submarginale entière, très près du bord et presque confondue avec lui; angles postérieurs aigus et divergents. Écusson arrondi et plan, entièrement jaune. Élytres ovales, convexes, noirs assez brillants, bordés de jaune latéralement et sur la suture, extrémité également jaune, fortement striés-ponctués surtout extérieurement; bord latéral tranchant. Dessous brun plus ou moins jaunâtre. Pattes assez longues, entièrement jaunes. — Long. 5,5-7 mm.

Yunnan.

Espèce remarquable par la convexité de son pronotum et de ses élytres et par la coloration générale.

Notes sur quelques *Prioninae* du Yunnan [Col. Cerambycidae]

par A. Lameere.

Macrotoma Fisheri C. O. Waterh. — Cette espèce n'habite pas seulement la Birmanie : je la connais maintenant aussi de Cochinchine, de Formose, du Yunnan et du Thibet. Elle varie du brun jaunâtre au noir de poix; la femelle de *Macrotoma* de l'Asie centrale que j'ai décrite sous le nom de *M. vidua*, est un individu très foncé du *M. Fisheri*, dont la femelle était restée inconnue jusqu'ici.

Prionus Gahani Lameere. — Je n'avais jamais vu de cet Insecte que deux mâles du Nord-Ouest de la Chine dans la collection du British Museum; M. P. Guerry m'en a communiqué une femelle provenant du Yunnan. Ce sexe a la poitrine entièrement glabre et la saillie intercoxale de l'abdomen large et arrondie, ce qui dénote des mœurs souterraines. Les tarses ne sont pas larges et courts comme chez le mâle, mais au contraire longs et grêles; la tête est bien moins forte; les antennes, beaucoup moins robustes, ont à peu près la même longueur, avec la même proportion dans les articles, mais le 12e article est coalescent avec le 11e, comme chez la femelle du *P. coriarius* L.

Prionus Delavayi Fairm. — Le Muséum de Paris possède maintenant un couple de cette espèce du Yunnan, qui m'était restée inconnue : l'insecte rapporté par Potanine du Sze-tchuan et que j'ai décrit comme *P. Delavayi*, en proposant de l'appeler *P. Potanini*, dans le cas où je ferais erreur, est absolument différent. Fairmaire ayant comparé son espèce au *P. brachypterus* Gebler, j'ai supposé que les tarses étaient les mêmes, Fairmaire ne parlant pas de ce caractère de première importance : or, chez *P. Delavayi*, les tarses ont les lobes du 3^{e} article tout à fait arrondis. L'espèce a la teinte et les sillons élytraux du *P. laminicornis* Fairm., dont elle diffère par ses antennes courtes et robustes, dépourvues des prolongements lamelliformes du sommet interne des articles; elle a la tranche externe des tibias postérieurs sillonnée comme chez *P. insularis* Motsch., dont elle se distingue, outre sa coloration claire, par le pronotum plus ponctué, les mandibules plus allongées, les antennes plus courtes, à articles plus dilatés au sommet chez le mâle, plus fortement dentés en scie chez la femelle, le 1er article n'atteignant pas le niveau du bord postérieur de l'œil; celui-ci est plus renflé; chez la femelle, le 12^{e} article des antennes est coalescent avec le 11^{e}.

Casiphioprionus limbatus Pic. — M. P. Guerry a eu l'amabilité de me communiquer le *type* de ce remarquable insecte du Yunnan; il appartient bien au groupe des *Anacolini*, comme l'a reconnu M. Pic (*L'Échange*, XXXII [1916], p. 2), et il vient se ranger dans la catégorie des *Closteri* près du genre *Psephactus* Harold, bien qu'il diffère de ce dernier par maintes particularités; la femelle, encore inconnue, est probablement très différente du mâle.

Casiphia thibeticola Fairm. — En même temps qu'il m'envoyait le *type* du genre *Casiphioprionus* Pic, M. P. Guerry m'adressait un *Prioninae* du Yunnan des plus curieux, qui ne peut être que le mâle du *Casiphia thibeticola* Fairm. décrit d'après une femelle de la collection de M. René Oberthür et que je n'ai pas pu voir.

A cause des yeux finement granulés, Fairmaire avait placé le genre *Casiphia* dans le groupe des Anacolides de Lacordaire; il décrit son insecte comme glabre et comme ayant la saillie intercoxale de l'abdomen arrondie en avant, c'est-à-dire avec les caractères d'un type à mœurs souterraines.

Or, le mâle que j'ai sous les yeux a, au plus haut degré, les caractères d'un *Prioninae* souterrain : il a le métasternum très ample, la poitrine et même la tête, le pronotum et l'écusson couverts d'une longue fourrure jaune; enfin la saillie prosternale est très élevée et prolongée en arrière par une protubérance en forme de lame de couteau ou de soc de charrue.

C'est bien le mâle du *Casiphia thibeticola* Fairm., car les yeux sont comme chez la femelle finement granulés, le prothorax court, à rebord latéral non anguleux, et les antennes de huit articles seulement, les trois derniers articles étant devenus coalescents.

Les yeux sont rapetissés, transversaux, embrassant à peine l'insertion des antennes en dessous; les élytres, très larges aux épaules, vont en se rétrécissant en arrière; ils sont arrondis ensemble à l'extrémité qui est inerme, et longuement, mais faiblement, déhiscents à la suture. Les pattes sont longues et grêles; les fémurs postérieurs atteignent l'extrémité de l'abdomen; ils sont aplatis, mais à peine dilatés; les tarses ont le 1^er^ article très long, plus long aux pattes postérieures que les deux suivants réunis.

Les antennes sont presque semblables à celles du genre *Sarmydus*, tout en ayant les articles plus étroits, plus allongés et dépourvus de saillies au sommet des articles; mais la proportion et la striation longitudinale de ceux-ci est la même.

Le genre *Casiphia* est donc très différent de *Casiphioprionus*, tout en appartenant au même groupe des *Closteri*, venant se ranger immédiatement après le genre *Sarmydus* Pascoe, dont j'ai décrit une espèce ayant les yeux finement granulés. Malgré ce dernier caractère, ni *Casiphia*, ni *Casiphioprionus* n'ont de parenté avec les *Anacoli* d'Amérique, et il est probable que le genre *Erythraenus* H. W. Bates, de Bornéo, que je ne connais pas, n'est pas non plus un *Anacoli*, mais bien un *Closteri*.

Sur quelques Diptères parasites

par le D^r^ J. Villeneuve.

1. Notre collègue M. J.-C. Nielsen, de Copenhague, a trouvé, dans le corps d'un *Harpalus* (*Pseudophonus*) *ruficornis* mort, quatre pupes de Diptères : deux seulement ont donné une éclosion, à savoir *Gymnopeza denudata* Zett. ♀ et *G. albipennis* Zett. ♂, qui ne sont que les deux sexes de la même espèce, comme le donnaient à penser les chasses antérieures de M. Nielsen.

G. denudata Zett. (qui est différent (1) de *G. denudata* sec. Brauer et Bergenstamm) paraît assez commun dans le Nord de l'Europe; il n'existe pas, que je sache, dans le bassin parisien; autrement on aurait pu supposer qu'il se rapporte à *Freraea gagathea* Rob.-Desv.

2. J'ai reçu, de notre collègue M. P. Dumée, des cocons de *Zygaena filipendulae* recueillis par lui à Montereau (Yonne). Plusieurs de ces cocons, parasités, m'ont donné en juillet-août un rarissime Tachinaire.

---

(1) Le genre *Gymnopeza* Zett. répond au genre *Gymnophania* Br.-Berg. En outre *G. denudata* Zett. = *G. albipennis* Zett. (ce dernier nom a la priorité).

Ceratochaeta setifacies Villen., dont je ne connaissais que le *type*, de Serres (H^tes^-Alpes), et un autre individu de la Lozère.

M. Dumée l'a encore obtenu, en 1915, de cocons de *Zygaena fausta* provenant également de Montereau.

Le capitaine Xambeu m'avait envoyé autrefois, des Pyrénées-Orientales, un individu de *Ceratochaeta prima* Br.-Berg., issu de *Zygaena fausta*. Enfin, dans un envoi récent, qui m'a été fait pour détermination par notre collègue M. C. Pierre, se trouvaient trois ♂ de *Trichologa nova* Rond., sortis aussi de cocons de *Zygaena filipendulae*.

T. nova Rond. est également une espèce très rare : je ne l'avais vu jusqu'ici que du Morbihan. Il est voisin de *T.* (*Pokornyia*) *aberrans* Strobl (*deligata* Pand.), mais plus robuste et de taille un peu plus grande; il se différencie tout de suite par l'abdomen dont les segments II et III sont hérissés de soies fines discales assez courtes, dont quelques-unes, plus longues et plus fortes, sont de véritables macrochètes; le segment II n'a que 2 soies marginales médianes, le segment IV est couvert de soies robustes; la nervure transversale postérieure des ailes est droite.

3. Enfin, M. H. Sicard m'a fait parvenir plusieurs individus d'un Déxiaire méridional, *Gymnobasis microcera* Rond., parasites d'une Cétoine, et qu'il avait obtenus d'élevage (Lattes, près de Montpellier). Je ne puis donner à cette observation toute la précision désirable, notre collègue étant actuellement aux Armées.

Bulletin bibliographique

Anonyme : Verhandlungen der k. k. zool. botan. Gesellschaft in Wien. — Tables des vol. I-XXV. — Don de M. Donckier de Donceel.

Anonyme : List of publications of the Smithsonian Institution, July 1877. — Id.

Bergevin (E. de) et Sergent (E.) : A propos de l'hypothèse du goître endémique par un insecte piqueur. (*Bull. Soc. Path. exot.* IX [1916] 1 p.*

Bonnet (G.) : Mémoire sur la Puce pénétrante ou Chique. Paris 1867; 102 p., 2 pl. — Don de M. L. Bedel.

Brèthes (J.) : Hymenoptera paraguayensia (*Ann. Mus. Nac. Buenos-Aires*, XIX [1909] p. 225-256).*

Brèthes (J.) : Hymenópteros argentinos (*loc. cit.*) XX [1910], p. 205-316) fig.*

Id. : Dípteros nuevos ó poco conocidos de Sud-América (*loc. cit.* p. 469-484) fig.*

Id. : Descripcion de un nuevo genero y especie nueva de Chironomidae (*loc. cit.* XXII [1912] p. 451-453) fig.*

Id. : Descripción de un nuevo genero y especie de cochinilla de la República Argentina (*loc. cit.*, XXIII [1912], p. 279-281) fig.*

Id. : Himenópteros de la América meridional (*loc. cit.*, XXIV [1913], p. 35-166) fig.*

Id. Sur les formes sexuelles de deux Dolichodérines (*loc. cit.* XXVI [1914] p. 231-934) fig.*

Id. : Note sur quelques Dolichodérines Argentines (*loc. cit.* p. 93-96).*

Id. : Description d'un nouveau *Syrphidae* de la République Argentine (*loc. cit.* p. 97-98).*

Id. : Description de six *Cecidomyidae* de Buenos-Aires (*loc. cit.* p. 151-156) fig.*

Id. : Contribution à l'étude des *Pepsis* (*loc. cit.* p. 235-355, pl. 9-10).*

Id. : Descripcion de un genero nuevo y una nueva especie de Tisanóptero de la Republica Argentina (*loc. cit.* XXVII [1915], p. 89-92) fig.*

Id. : Un nouvel Orthoptère de la République Argentine (*loc. cit.* p. 333-334).*

Id. : A propósito de la nota del Doctor F. Lahille sobre *Prospaltella Berlesei* How. (*loc. cit.*, p. 353-358).*

Id. : Hyménoptères parasites de l'Amérique méridionale (*loc. cit.* p. 401-430) fig.*

Id. : Descripcion de una nueva mosca langosticida (*loc. cit.* XXVIII [1916] p. 141-144) fig.*

Id. : Algunas notas sobre mosquitos argentinos (*loc. cit.*, p. 193-218) fig.*

Id. : Une nouvelle espèce de Diptère pupipare du Chili. — Quelques *Ichneumonidae* nouveaux des provinces d'Alconcagua et Tacua. (*Bol. Mus. Nac. Buenos-Aires*, 1913. p. 1-7) fig.

Brèthes (J.) : Description d'un *Braconidae* et d'un *Proctotrupidae* du Chili (*Anales Zool. apl.* II [1915] p. 13-14) fig.*

Id. : Quelques nouveaux Céropalides du Musée de San Paulo (*Rev. Mus. Paulista*, VIII [1910] p. 64-70).*

Id. : Description d'un *Pandeleteius* (Curcul.) nouveau de Buenos-Aires (*Physis*, I [1913] p. 192-193).*

Id. : Notas entomológicas (*loc. cit.*, p. 583-584).*

Id. : El *Anopheles albitarsis* F. Lch. A. (*loc. cit.* II [1916] p. 175-177).*

Id. : Description d'un nouveau *Chironomidae* du Chili (*Rev. Chil. Hist. Nat.* XVII [1913] p. 19-20) fig.*

Id. : Description d'un nouvel Hyménoptère du Chili (*loc. cit.*, p. 34).*

Id. : Description d'un nouveau Curculionide du Chili (*loc. cit.*, p. 39). fig.*

Id. : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de *Ptiliidae* du Chili (*loc. cit.* XIX [1915] p. 15-17) fig.*

Id. : Sur la *Prospalangia platensis* (n. g., n. sp.) et sa biologie (Hym.) (*An. Soc. cient. Argent.* LXXIX [1915], p. 314-320) fig.*

Id. : Las plagas de la agricultura N^{os} 1 et 2 [1913] p. 1-25.*

Id. : Les ennemis de la *Diaspis pentagona* dans la République Argentine. (*Nunq. Otiosus* [1914] p. 1-16) fig.*

Id. : Notes synonymiques sur quelques insectes argentins. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1914, p. 58-59).*

Id. : Une nouvelle espèce d'*Ulidinae* du Tucuman (*loc. cit.*, p. 87-88) fig.*

Brögger (W.-C.) : Ueber die Ausbildung des Hypostomes bei einigen skandinavischen Asaphiden. (*Bihang K. Svenska Vet.-Akad. Handl.*, XI [1886], 3), 78 p., 3 pl. — Don de M. L. Bedel.

Cecconi (G.) : Manuale di Entomologia forestale, fasc. 4, p. 193-256, fig. 236-307.*

Champion (G.-C.) : On new or little-known Xylophilidae (*Trans. ent. Soc. London,* 1916, p. 1-64, pl. 1-2.)*

Id. : Notes on Melandryidae. (*Ent. Mont. Mag.* (3) II [1916], p. 1-10, 32-40, 52-83, 99-108, 144-157; pl. 2.)*

Champion (G.-C.) : On some weevils attacking orchids (*loc. cit.*, p. 200-202.)*

Id. : Notes on Melandryidae (4.) Supplementary note and correction (*loc. cit.*, p. 224-226.)*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. 1^{re} partie : Noctuelles II, 38-39, p. 177-200, pl. 73-76.*

Delamotte (D.-E.) : Monographie du *Phylloxera vastatrix*. Alger, 1885, 268 p., 6 pl. — Don de M. L. Bedel.

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fasc. IX, 17 p.*

Grouvelle (A.) : Description de Clavicornes nouveaux de la République Argentine. (*Rev. Mus. La Plata,* XXIII, p. 234-256.*

Hustache (A.) : Diagnoses de *Ceuthorrhynchini* recueillis par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1916. p. 168-170).*

Lameere (A.) : Les caractères sexuels secondaires des Prionides. (*Bull. Soc. Fr. Belg.*, XLIX (1816), p. 1-14.*

Id. : Une théorie zoologique (*loc. cit.*, p. 378-441).*

Id. : *Trictenotomidae* de la collection du Muséum de Paris. (*Bull. Mus. Hist. nat.* [1916], p. 84-91).*

Id. : Conférence sur les mœurs sociales des animaux. (*Bull. Inst. génér. psychol.*, XVI [1816], p. 1-17.)*

Pionneau (P.) : Sur les espèces du genre *Carpocoris* Kolen. et leur répartition géographique dans l'Europe centrale. (*Misc. ent.*, XXIII), 5 p.*

Viallanes (H.) : Ganglion optique de larves de Diptères. (*Soc. philom. Paris,* 1885), 8 p. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Ganglion optique de la Libellule. (*Ann. Sc. nat., Zool.*, XVIII, p. 1-34, pl. 14-16). — Id.

Entomologist (*The*), XLIX, 1916. — Rowland-Brown (H.) : Note on a species of Lycaenid new to the palearctic lepidopterous fauna, *Agriades aragonensis* Verity ; p. 169. — Id. : Notes on some spring and autumn butterflies of Cannes and the Neighbourhood ; p. 175 et

195. — Id. : *Callophrys airo* at Cannes; p. 187 et 208. — Id. : *Agriades corydon* var. *syngrapha*, and *Melanargia galathea* in the Bucks; p. 209. — Id. : French entomologists at the front; p. 209. — Harrison (J.-W.-H.) : Coccidae and Aleyrodidae in Northumberland, Durham and northeast Yorkshire; p. 172. — Elliott (E.-A.) : A puzzle in the nomenclature of the Hymenopterous family Stephanidae Leach; p. 174. — Wileman (A.-E.) et South (R.) : New species of Lepidoptera from Formosa; p. 178 et 201. — Theobald (F.-V.) : Notes on new or little known British Aphides, II; p. 182, fig. — Lyle (G.-T.). : Contributions to our knowledge of the British Braconidae; p. 185 et 206. — Nash (W.-G.) : *Agriades corydon* attacked by a bug, *Zicrona caerulea* L.; p. 210. — Reid (P.-C.) : Larval stage of *Hepialus humuli*; p. 188. — Id. : Early emergence of *Bomolocha frontis* (*crassalis*); p. 190. — Id. : Abundance of spring larvae; p. 191. — Jex Long (W.-A.-R.) : *Vanessa antiopa* in Scotland; p. 188. — Gillett (F.-M.) : On rearing *Callimorpha dominula*; p. 189. — Id. : Oviposition of *Cerura furcula*; p. 189. — Thurnall (A.) : *Chrosis littoralis* Curt. at Wanstead; p. 190. — Id. : *Biston betularius*, v. *doubledayaria* at Wanstead; p. 208. — Id. : *Ypsolophus marginellus* F. in Essex; p. 211. — South (R.) : *Ancylis upupana* and *Pammene germarana*, etc., in the New Forest; p. 190. — Id. : Larvae of *Polyploca* (*Cymatophora*) *ridens* in the New Forest; p. 190. — Id. : Tabanidae in the New Forest; p. 191. — Hartley (G.-E.) : *Acronycta aceris* in Aberdeenshire (a correction); p. 191. — Adkin (R.) : A plague of caterpillars; p. 191. — Bramwell (F.-G.-S.) : *Sphinx convolvuli* in Sussex; p. 192 et 212. — Saunders (W.) : A spider's sagacity; p. 192. — Sheldon (W.-F.) : *Agriades Corydon* Poda and Dr Verity's discovery; p. 193. — Girault (A.-A.) : A new genus of Scelionidae from the West Indies; p. 198 — Id. : A new genus of Ophioneurine Trichogrammatidae from Java; p. 199. — Distant (W.-L.) : On the Cicadidae found in the Philippine islands; p. 203. — Lucas (W.-J.) : British Odonata in 1915; p. 204. — Kershaw (G.-B.) : A plague of caterpillars; p. 210. — Newnham (F.-B.) : *Agriades Corydon* in Shropshire; p. 211. — Bury (H.) : Tabanidae in the New Forest; p. 212. — Brown (J.-W.) : Lepidoptera at the front; p. 212.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII, 1916. — Sharp (D.) : Studies in *Helophorini* (suite); p. 169 et 193, pl. 3-6. — Id. : Diagnosis of a new species of *Bibloplectus* (Pselaph.); p. 177. — Id. : Additional British species of *Ernobius*; p. 178. — Meyrick (E.) :

Note on some fossil insects; p. 180. — Moulton (J.-C.) : Mr. Druce's criticisms, and an appeal; p. 182. — Champion (G.-C.) : Note on the Curculionid-genus *Mascarauxia* Desbr.; p. 185. — Id. : On some weevils attacking orchids; p. 200. — Britten (H.) : *Trinodes hirtus* F., in Oxfordshire; p. 185. — Id. : *Ischnomera sanguinicollis* F., in Oxfordshire; p. 186. — Black (J.-E.) : *Deleaster dichrous* Grav., in Roxburgshire; p. 186. — Walker (J.-J.) : *Notochilus limbatus* Fieb., in the New Forest; p. 186. — Id. : Occurrence of *Somotrichus* (*Lebia*) *elevatus* F.. in Cheshire; p. 203. — Id. : *Euconnus Mäklini* Mannh. in the Oxford district; p. 204. — Chapman (T.-A.) : A plague of caterpillars; p. 186. — Id. : *Vespa norvegica* at Reigate; p. 187. — Id. : A plague of caterpillars —? *Vanessa urticae*; p. 207. — Nicholson (G.-W.) : *Otiorrhynchus porcatus* Herbst, in Ireland; p. 202. — Donisthorpe (H.-S.-J.) : *Psylliodes cyanoptera* Ill. ab. *tricolor* Weise, new to Britain; and notes on species as British; p. 204. — Bayford (E.-G.) : *Leptura sanguinolenta* L., at Barnsley; p. 205. — Day (F.-H.) : Field note on *Corymbites pectinicornis* L.; p. 205. — Collins (J.) : *Ocypus cyaneus* Payk., in the Oxford district; p. 205. — Scott (H.) : Another Staphylinid parasitic on a Dipteron; p. 206. — Cameron (M.) : Note on *Tanygnathus terminalis* Er.; p. 206. — Porritt (G.-T.) : Black pupae of *Abraxas grossulariata*; p. 206. — Sich (A.) : Colour of Stigmellid larvae; p. 207. — Green (E.) : The rhododendron Tingid (*Stephanitis rhododendri* Horv.) in Surrey; p. 207. — Pearce (E.-K.) : *Chrysops sepulchralis* F., and *Anthrax fenestratus* Fln., in Dorsetshire; p. 208. — Perkins (R.-C.-L.) : *Nomada ruficornis* (sensu lato) and its close allies; p. 210.

Entomologist's Record and Journal of Variations (*The*), XXVII [1916], p. 7-9. — Burr (M.) : A note on *Dinarchus dasypus* Ill.; p. 145. — Id. : Field notes from Salonika; p. 189. — Turner (H.-J.) : Nomenclature; p. 146. — Id. : Bibliography of *Pieris napi*, its forms and close allies; p. 156. — Id. : The upper Engadine in 1914; p. 151. — Id. : *Brenthis pales*, its history and its named forms; p. 160. — Burrows (C.-R.-N.) : The time of emergence of lepidopterous imagines; p. 148. — Donisthorpe (H.) : *Cis dentatus*, Mellié, not a British insect; p. 155. — Bagnall (R. S.) : Records on som new British plant-galls. II. Some more Cecidomyid galls; p. 158. — Verity (R.) : British race of Butterflies : their relationships and nomenclature; p. 165. — Chapman (T.-A.) : Birds and Butterflies; p. 174. -- Id. : Period of incubation of *Aegeria apifor-*

mis; p. 128. — Sich (A.) : Food of the larva of *Diplodoma herminiata* Tutt; p. 174. — Id. : Three weeks at Torquay; p. 210. — Raye (W.-J.) : New forms of *Heliconius*; p. 194. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-W.) : Records of some new British plant-galls; p. 197. — Wheeler (G.) : Attacks by birds on butterflies; p. 204. — Id. : The carrying habits of the sexes in paired butterflies; p. 204. — Id. : *Pararge megaera* in Surrey; p. 204. — Muschamp (P.-A.-H.) : Olla podrida; p. 205. — Metcalfe (J.-W.) : *Pselnophorus brachydactyla* in Glowcestershire; p. 205. — Buxton (D.-A.-J.) : Lepidoptera at the Dardanelles; p. 213. — Parkinson Curtis (W.) : The colouration problem; p. 217. — Prout (E.-B.) : *Bourmia rhomboidaria* ab. *Rebeli* under an alias; p. 220. — Hallett (H.-M.) : Hymenoptera aculeata at Porthcawl; p. 221. — Lowe (F.-E.) : *Acidalia congruata* at Geneva; p. 221.

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Boletin*), XVI [1916]. 3-6. — Dusmet y Alonso (J.-M.) : Noticia de lo publicado en 1915 sobre entomologia de España y sus colonias; p. 163. — Bolivar y Pieltain (C.) : Notas sobre Eumastacinos (Orth.); p. 196. — Id. : Exploración entomológica de algunas cuevas de la región cantábrica; p. 315. — Bolivar (J.) : Los crustáceos de las Baleares; p. 246.

Royal Dublin Society. 1° Economic Proceedings II, 10-11, 1915-1916.⊙

— 2° *Scientific Proceedings*, XIV, 24-41, 1915 et XV, 6-14, 1916.⊙

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*), B. 342-351, 1916.⊙

Royal Society of New South Wales (*Journal and Proceedings*), XLIX, 4, 1916.⊙

Secretaria de Fomento, Colonizacion e Industria. Mexico. Boletin de la Direccion de Estudios Biologicos, I [1916], 4. — Herrera (M.) : La inteligencia y el instinto de los insectos; p. 389, pl. 1.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XV [1916], 5-7. — Lacroix (J.) : Notes névroptérologiques; p. 149, fig.

Sociedad Cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XXXII, [1915], 11-12. — Gandara (G.) : Un parasite nouveau du maguey; p. 483, fig.

— Id. XXXIV, 4-9. 1916.⊙

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII [1916], n° 4. — Bezzi (M.) : Sur un genre nouveau de Diptère subaptère des cavités souterraines du Djurdjura ; p. 90, tab. 3 et fig.

South African Museum (*Annals*), XIV, 2, 1916. — Arnold (G.) : A monograph of the Formicidae of South Africa (*Ponerinae, Dorylinae*), p. 159, pl. 2-4.

— XV, 4. 1916. — Barnard (K.-H.) : Contributions to the Crustacean fauna of South Africa ; p. 105, pl. 26-28.

South London Entomological and Natural History Society (*Proceedings*), [1915-1916]. — Dixey (T.-A.) : Seasonal dimorphism ; p. 1. — Sich (A.) : Life-cycle of *Tortrix viridana* ; p. 15. — Bunnett (E.-J.) : The maple Aphis and its dimorphic larva ; p. 21, pl. 4. — Sano (C.) : On the metamorphosis of *Geotrupes stercorarius* ; p. 25. pl. 5. — Lucas (W.-J.) : British cockroaches ; p. 29, pl. 3. — Id. : British crickets ; pl. 6. — Platt Barrett (J.) : The European species of the genus *Melanargia* ; p. 55, pl. 12. — Adkin (R.) : The autumn butterflies at Eastbourne and some other notes ; p. 62. — Id. : The Lachneides ; p. 96, 101, 107.

Tijdschrift voor Entomologie, [1916]. — Roepke (W.) : Ueber einige weniger bekannte kulturschädliche Lepidopteren aus Java ; p. 1, pl. 1-6. — Oudemans (A.-C.) : Notizen über Acari, n° 24 ; p. 18, fig. — Meijere (J.-C.-H. De) : Zur Zeichnung des Insekten, im besonderen des Dipteren- und Lepidopterenflügels ; p. 55.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin.* — 351. Simanton (F.-L.) : The terrapin scale : an important enemy of peach orchards ; 96 p., fig. 3, pl. — 352. Cushman (R.-A.) et Isely (D.) : The cherry leaf-beetle, a periodically important enemy of cherries ; 28 p., fig., 5 pl. — 358. Howe (R.-W.) : Studies of the Mexican cotton boll weevil in the Mississipi valley ; 32 p., fig. — 363. Chittenden (F.-H.) : The pink corn-worm : an insect destructive to corn in the crib ; 20 p., fig., 3 pl.

2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*). — V, 25. Pierce (W.-D.) : A new interpretation of the relationships of temperature and humidity to insect development ; p. 1183-1191. — VI, 2. — Miller (J.-M.) : Oviposition of *Megastigmus spermotrophus* in the seed of Douglas fir ; p. 65-68, pl. 5-7. — VI, 3. Coad (B. R.)

et Howe (R.-W.) : Insect injury to cotton seedlings; p. 129-139, pl. 12-16. — VI, 5 : Simanton (F.-L.) : *Hyperaspis binotata,* a predatory enemy of the terrapin scale; p. 197-203, pl. 24-25. — VI, 7, K-32. Snyder (T. E.) : Egg and manner of oviposition of *Lyctus planicollis*; p. 273-276, pl. 28-31. — VI, 7 K-31. Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : Effect of cold storage temperatures upon the pupae of the Mediterranean fruit fly; p. 251-260. — Baker (A. C.) et Davidson (W. M.) : Woolly pear Aphis; p. 351-360, fig. — Packard (C. M.) : Life histories and methods of rearing Hessian-fly parasites; p. 367-381, pl. 51-52. — Runner (G.-A.) : Effet of Röntgen rays on the tobacco, or cigarette beetle and the results of experiments with a new form of Röntgen tube; p. 383-388. — Tower (D.-G.) : Comparative study of the amount of food eaten by parasitized and non parasitized larvae of *Cirphis unipuncta*; p. 455-458. — Quaintance (A.-L.) et Baker (A.-C.) : Aleyrodidae, or white flies attacking the orange, with descriptions of three new species of economic importance; p. 459-472, pl. 64-69.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent.Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 25 octobre 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Admissions. — Présentation. — Inventaire des publications périodiques scientifiques. 253

Observations diverses.

Remarques sur *Callimorpha quadripunctaria* var. *lutescens* [Lep.] en Normandie. 254

Communications

A. Bourgoin. — Note rectificative sur *Bombodes Vitalisi* Bourg. et description d'une nouvelle espèce de *Bombodes* [Col. Scarabaeidae]. 254

E. Fleutiaux. — Descriptions de deux espèces nouvelles d'*Elateridae* appartenant au genre *Dima* [Col.] 256

Aug. Lameere. — Notes sur quelques *Prioninae* du Yunnan [Col. Cerambycidae] 257

Dr J. Villeneuve. — Sur quelques Diptères parasites. . . . 259

Bulletin bibliographique. 260

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 17

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé.*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Repertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 novembre 1916.

Présidence de M. Henry DESBORDES, Vice-Président.

M. J. de Joannis, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance, par suite d'indisposition.

MM. A. Dumez et G. Hardy, en permission à Paris, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. J. Fauveau et G. Médan remercient la Société de leur admission à titre d'assistants.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, le D^r L. Baros, C. Blin, actuellement prisonnier de guerre, A. Chappellier, A. Gervais d'Aldin, J. Hervé-Bazin, le maréchal des logis J. Jacquet, le capitaine G. Koechlin, le sergent A. Lacrocq, le sergent V. Laboissière, le D^r J. Mouchotte, J. Vincent et le sous-lieutenant R. Magnière, assistant.

Nous avons eu le vif regret d'apprendre que le sergent R. Morelle, assistant, était porté disparu depuis le 28 février 1916.

Distinctions honorifiques. — MM. G. Hardy, pharmacien-major de 2^e classe, et le D^r A. Normand ont été nommés chevaliers de la Légion d'honneur.

Changements d'adresses. — M. G. de La Barre, 137, boulevard Malesherbes, Paris, XVII^e.

— M. Émile Wagner, 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, XVI^e.

Exonération. — M. le Professeur H. Ribaut, de Toulouse, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admissions. — M. le Dr Vittorio Ronchetti, médecin chef de l'hôpital principal, 1 piazza Castello, Milano (Italie). — *Coléoptères.*

— M. Jean Vallée, étudiant, 7, rue d'Assas, Paris, VIe, présenté par M. J. Magnin, est admis à titre d'assistant.

Présentation. — M. le Dr Benedicto Raymundo da Silva, professeur à l'Internat du collège Pedro II, Rio de Janeiro (Brésil), présenté par M. A. Vayssière. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et E. Moreau.

Collections. — M. H. Lavagne envoie, pour les collections de la Société, une série d'une quarantaine d'espèces de Coléoptères choisies parmi les plus remarquables de la faune de l'Hérault, notamment : *Trechus* (*Duvalius*) *Simoni* Ab., *Cylindropsis Lavagnei* Razz., *Leptotyphlus exilis* Rey, *L. Lavagnei* Norm. *L. perpusillus* Dod., *Mirus Lavagnei* Dod., *Cephennium Lavagnei* Norm., *C. caecum* Saulcy, *Raymondionymus Lavagnei* Mayet, *R. Perrisi* Gren., etc.

La Société adresse ses vifs remerciements à notre collègue de Montpellier.

Communications

Stations du *Laccobius purpurascens* Newb. [Col. Hydrophil.] en Languedoc

par H. Galibert.

Le *Laccobius purpurascens* Newb., que l'on considérait comme régulièrement associé au grès rouge, a été signalé du département du Tarn par J. Sainte-Claire Deville (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 397), et indiqué de « La Crémade près Castres (coll. Gavoy) »

Ce dernier renseignement, sur lequel mon attention a été récemment attirée par M. H. Lavagne, est certainement erroné. Le *Laccobius* en question se trouvait en réalité dans un lot d'insectes, non préparés et de provenances diverses, que j'ai adressé à M. Gavoy, mais qui ne comprenait aucun insecte de La Crémade, où d'ailleurs je n'ai jamais pris le *L. purpurascens.*

Dans le bassin de l'Agoût, ce *Laccobius* paraît rare et je n'en ai capturé jusqu'ici que 6 individus : 2 dans un petit affluent de l'Agoût, où il y a du grès rouge, 2 dans l'Agoût à Burlats, où le terrain est schisteux, et 2, également dans l'Agoût, à Rieumajou (Hérault), où le terrain est granitique; ces trois stations sont situées respectivement à 2, 10 et 35 kilomètres en amont de Castres.

Les captures que je viens de citer paraissent établir que la présence du grès rouge n'est pas indispensable au *L. purpurascens* et semblent infirmer la théorie de l'homochroïsme à l'égard de cet Hydrophilide.

Notes sur un Coléoptère Phytophage de Madagascar, le *Sphaerostola rufopicea* Fairmaire

par J. Berlioz.

Parmi les nombreux Coléoptères Phytophages de Madagascar décrits par Fairmaire et dont les *types* appartiennent maintenant aux collections du Muséum de Paris, il en est un qui se fait tout particulièrement remarquer par l'étrangeté de ses caractères : c'est le *Sphaerostola rufopicea*, unique espèce actuellement connue du genre *Sphaerostola* créé par Fairmaire (*Rev. d'Ent.*, XXII [1903] p. 45) et rangé par lui dans la tribu des Eumolpides au voisinage des *Trichostola*. Le Laboratoire d'Entomologie du Muséum a obligeamment mis à notre disposition plusieurs exemplaires de cet insecte, que nous avons pu examiner à loisir, et nous pensons qu'il n'est pas inutile d'en donner une nouvelle description. Nous examinerons ensuite la place véritable qui doit lui être assignée parmi les Phytophages.

Sphaerostola rufopicea Fairm.

Fairmaire, *Revue d'Entom.* XXII [1903], p. 46.

Corps large, brièvement ovalaire, convexe, testacé, avec le disque du pronotum et des élytres rembruni, couvert d'une pubescence couchée grisâtre.

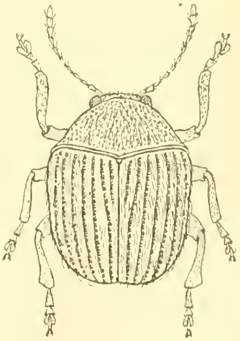


Fig. 1. — *Sphaerostola rufopicea* Fairm., très grossi.

Tête fortement inclinée en dessous et enfoncée dans le thorax jusqu'au bord postérieur des yeux; mandibules très développées, à pointe aiguë. Épistome non séparé du front, fortement transverse, à bord antérieur légèrement avancé au milieu, au-dessus du labre. Yeux médiocres, entiers. Antennes assez courtes et grêles, insérées chacune dans une dépression profonde séparée du front par une carène; leur deuxième article légèrement épaissi, les derniers plus fortement, le neuvième et le dixième rembrunis. Pronotum transverse, presque conique, fortement rétréci en avant, à rebords latéraux obsolètes, à bord postérieur finement caréné, légèrement anguleux en avant du scutellum et prolongé de chaque côté en une expansion suivant exactement le rebord basilaire de l'élytre et limitant, avec les autres pièces thoraciques, une excavation où se loge la patte antérieure au repos. Tête et pronotum densément, mais superficiellement ponctués. Scutellum très petit, peu distinct. Élytres brièvement et séparément arrondis en arrière, fortement et régulièrement striés-ponctués. Pygidium découvert, ponctué. Dessous du corps finement pubescent, fortement et éparsement ponctué. Prosternum large, plan. Segments abdominaux légèrement contractés au milieu. Pattes courtes et robustes, les antérieures un peu plus développées que les autres; fémurs mutiques; tibias entiers, cylindriques, les postérieurs légèrement dilatés-aplatis au sommet. Tarses à premier article allongé, le troisième bilobé, le dernier terminé par des crochets bifides et divergents. — Long. : 2-2,3 mm.

Hab. Madagascar.

Nous ne connaissons de cette espèce que les quatre exemplaires de la collection du Muséum, tous quatre très semblables les uns aux autres; aucun d'eux ne porte mention d'une localité précise.

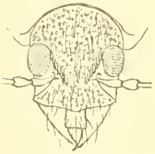


Fig. 2. — Tête de *S. rufopicea*.

Plusieurs caractères importants, négligés cependant par l'auteur dans sa description originale, frappent au premier abord chez cet Insecte : d'abord la structure de la tête, qui, avec ses mandibules longues et aiguës, ne rappelle véritablement aucun autre type de Chrysomélides; ensuite, la présence d'un pygidium très apparent. Or, d'après la classification des Phytophages de Chapuis, ce dernier trait tend déjà à éloigner le *Sphaerostola* des Eumolpides pour le rapprocher du grand groupe des Camptosomes. Ce rapprochement se trouve en outre confirmé par la constitution des segments abdominaux, qui, sans être aussi fortement contractés en leur milieu que chez la plupart des Camptosomes, ne le sont pas moins manifestement. De plus, l'exiguïté du scutellum et la forme du thorax, excavé en dessous pour recevoir les pattes antérieures, sont encore des caractères en désaccord avec ceux des Eumolpides en général. Il est donc hors de doute que le genre *Sphaerostola* doit rentrer dans le groupe des Phytophages Camptosomes. Nous n'en connaissons pas malheureusement l'état larvaire ni le mode de développement, ce qui pourrait être une précieuse indication pour son classement définitif dans un groupe qui présente à cet égard des particularités si remarquables.

Quelle est maintenant la place exacte à attribuer à cet insecte parmi les Camptosomes? Un caractère qui l'éloigne de la plupart d'entre eux est la structure des ongles, nettement divergents et bifides, comme on l'observe chez de nombreux Eumolpides. Or, ce caractère est très rare chez les Camptosomes et ne paraît guère s'y rencontrer que chez quelques types de Clytrides et dans la petite tribu des Sphérocharides. Mais, d'une part, le développement et la largeur du prosternum sont incompatibles avec les premiers, chez lesquels cet organe est atrophié; d'autre part, l'absence de sillons antennaires prothoraciques et la structure même des antennes l'éloignent des seconds, ainsi du reste que des Chlamydes. Enfin, il ne peut être question des Mégascélides et des Mégalopides, dont le facies et les caractères sont entièrement différents. C'est donc en définitive du groupe des Cryptocéphalides qu'il paraît se rapprocher le plus et, parmi eux, du genre *Stylosomus*, qu'il rappelle un peu par son scutellum très petit et ses yeux entiers.

Mais encore une fois, la structure de la tête et du thorax, ainsi que les ongles bifides, créent au *Sphaerostola rufopicea* un type très particulier dans le grand groupe des Camptosomes, dont on peut le considérer comme une forme aberrante, établissant par certains points une transition avec les Cycliques de la tribu des Eumolpides.

Dégâts occasionnés par le *Sirex gigas* L. [Hym.] dans l'installation des chambres de plomb d'une usine du Midi de la France

par Albert Vayssière.

On sait que divers Insectes, notamment les grands Siricides, sont susceptibles de forer leur trou de sortie à travers des lames de plomb et il suffira de rappeler les faits signalés par le maréchal Vaillant en 1857, et résumés par Duméril (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1858]. Bull. p. 147), à propos du *Sirex (Paururus) juvencus* L.

J'ai eu l'occasion de bien observer un nouveau cas de même nature et les dégâts produits par le *Sirex gigas* L., à Port-de-Bouc (Bouches-du-Rhône), dans une usine en construction appartenant aux Sociétés de produits chimiques de Marseille-l'Estaque et Kuhlmann (1).

Dans cette usine, les cuves des chambres de plomb, après achèvement, sont remplies d'eau pour vérifier leur étanchéité, et l'on avait observé, par places, de petites fuites qui ont attiré l'attention. C'est ce qui a permis de constater que les pièces de bois, employées dans l'installation des chambres de plomb, et les lames de plomb, de 3 mm. d'épaisseur, qui les recouvrent, avaient été perforées par des *Sirex gigas* ayant vécu, à l'état de larves, dans les bois de soutien.

---

(1) Ces dégâts m'ont été signalés tout d'abord par un de mes collègues de la Faculté des Sciences de Marseille, M. Rivals, qui m'a remis les premiers échantillons de l'insecte incriminé.

J'ai eu entre les mains quelques spécimens des pièces attaquées, montrant, dans le plomb même, un cône de perforation à face intérieure rugueuse, prouvant que le *Sirex* attaque le métal en l'arrachant par petites parcelles, et j'ai pu extraire moi-même des *Sirex* en travail de perforation. C'est donc bien l'insecte parfait, et nullement la larve, qui produit les dégâts en question.

La durée de l'état larvaire du *Sirex* atteignant deux ou trois ans, les dégâts pourront continuer encore pendant un an ou deux, mais ils en resteront là, car les insectes seront tués par les vapeurs acides au fur et à mesure de leurs essais de sortie.

Les constatations ci-dessus montrent d'ailleurs la nécessité absolue de n'employer dans l'installation des chambres de plomb que des bois préalablement injectés.

En terminant, je tiens à remercier M. Lombard, directeur des Sociétés de produits chimiques de Marseille-l'Estaque et Kuhlmann, et MM Lefèvre et Senard, qui ont grandement facilité mes recherches et m'ont permis de constater sur place un fait intéressant de la biologie des Hyménoptères.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) : Coléoptères des îles Mascareignes et Séchelles. *Cicindelidae* et *Carabidae*. (*Ann. Soc. ent. Fr.* LXXXV [1916] p. 37-90) fig.*

Id. : Les recherches d'histoire naturelle dans la Creuse. (*Mém. Soc. Sc. nat. et archéol. Creuse*, Guéret, 1916) 7 p.*

Anonyme : Discovery of an insect carrier of the infantile paralysis, *Stomoxys calcitrans*. (*Harvard Alumni Bull.*, XV [1912], p. 140-142), fig. — Don de M. L. Bedel.

Brian (A.) : Nouveau moyen pour combattre et détruire la mouche de l'olivier. (*Cosmos*, L [1901], p. 627-628). — Id.

Id. : Un petit Crustacé isopode dévorateur de poissons dans la Méditerranée. (*Cosmos*, LIV [1905], p. 492-494) fig. — Id.

Ferton (C.) : J.-H. Fabre, entomologiste. (*Revue scientifique* [1916], p. 547-557).*

Fleutiaux (E.) : *Elateridae* des îles Philippines. (*Philipp. Journ. Sc.* IX [1914], p. 441-449).*

Id. : *Elateridae* des îles Philippines, II (*loc. cit.*, XI [1916], p. 219-233).*

Grassi (B.) et Sandias (A.) : Costituzione e sviluppo della società dei Termitidi. Osservazioni sui loro costumi, con un' appendice sui Protozoi parassiti dei Termitidi e sulla famiglia delle Embidine. Catania, 1893, 152 p., 5 pl. — Don de M. le Prof. R. Blanchard.

L.-M. : L'emploi des fourmis et de l'acide formique en médecine (*Cosmos*, LIV [1905], p. 483-485). — Don de M. L. Bedel.

Marchal (P.) : La Cécidomyie de l'avoine (*Cecidomyia avenae*, n. sp.). (*C. R. Acad. Sc.* 1895) 3 p.*

Stainton (H.-T.) : A manual of British butterflies and moths. Vol. II [Microlepidoptera]. London, 1859, 480 p., fig. (Exemplaire ayant appartenu à E.-L. Ragonot et annoté par lui). — Don de M. L. Bedel.

Redia, XI [1916], 1-2. — Berlese (A.) : Sul polimorfismo degli insetti; p. 211, fig. — Berlese (A.) et Paoli (G.) : Un endofago esotico efficace contro il *Chrysomphalus dictyospermi* Morg.; p. 305, fig. — Guercio (G. del) : Afidi raccolti nella Somalia italiana meridionale; p. 299, fig. — Guercio (G. del) et Malenotti (E.) : Ricerche ed esperienze nuove contro la Bianca rossa degli agrumi in Sicilia nel 1914; p. 1, fig., pl. 4. — Malenotti (E.) : Specie nuove e critiche di Diaspiti; p. 309, pl. 7. — Id. : Diaspiti raccolti nella Somalia italiana meridionale; p. 321, pl. 8-10. — Guido (P.) : Contributo alla conoscenza delle Cocciniglia della Sardegna; p. 239, fig. — Id. : Ixodidi raccolti nella Somalia italiana meridionale; p. 269, fig., pl. 5-6. — Teodoro (G.) : Osservazioni sulla ecologia delle Cocciniglie, con speciale riguardo alla morfologia e alla fisiologia di questi insetti; p. 129, fig., pl. 1-3.

Royal Society of N. S. Wales (*Journal and Proceedings*) [1915], 2. ⊙

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (*Annales*), 1913. Lyon 1915. ⊙

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), XXXVIII, 4-5, 1914-1915. ⊙

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LXIX. 1, 1915. Auxerre, 1916. ⊙

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII, 6 7, 1916. ⊙

Société entomologique d'Égypte (*Bulletin*), [1914-1915]. — Horvath (G.) : Description d'une nouvelle Cigale d'Égypte; p. 6. — Innes Bey (W.) : Les *Blaps* d'Égypte suivant les auteurs; p. 10. — Boehm (R.) : Note sur les *Dyschirius* égyptiens; p. 45. — Id. : Quelques observations sur la faune entomologique des étangs de Tourah; p. 46. — Id. : Sur les caractères spécifiques des *Tentyria* et *Tentyrina* d'Égypte; p. 49, fig. — Id. : Sur les caractères spécifiques des *Ocnera* égyptiens ; p. 64, fig. — Alfieri (A.) : Notes et observations sur divers insectes trouvés en Égypte; p. 52. — Adair (E.-W.) : Some observations on the domestic ant : *Monomorium* sp.; p. 56. — Id. : Note sur *Pycnodactylus tomentosus* Fahrs; p. 81. — Id. : Le développement de la Mante : *Sphodromantis bioculata* Burm.; p. 90. — Cross (A.) : Triongulins d'un *Meloe* inconnu; p. 70. — Storey (G.) : Notes on some Egyptian Lepidoptera; p. 73. — Id. : List of the Hymenoptera Tubulifera and Aculeata in the Collection of the Ministry of Agriculture of Egypt; p. 100. — Andres (A.) : Eine neue Form des Weibchens von *Lycaena Loewi* Z., p. 86. — Id. : Sur une plante nourricière de *Hypolycaena* (*Virachola*) *Livia* Klug, p. 88. — Pic (M.) : Divers Coléoptères des chasses de M. A. Alfieri; p. 118. — Id. : Observations concernant certains Altisides et renseignements sur ceux d'Égypte; p. 123. — Iconomopoulos (L.) : Habitat de *Polycesta aegyptiaca* ; p. 133. — Graves (P.) : A List of the Butterflies of Egypt with some notes of those on the Sinaï; p. 135. — Ferrante (G.) : Notes entomologiques; p. 62. — Id. : Contributo al Catalogo dei Coleotteri dell' Egitto (*Staphylinidae*); p. 157.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda,* par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae,* par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae,* par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae,* par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae,* par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae,* par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles,* par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae,* par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Pour tous renseignements concernant cette publication s'adresser, provisoirement, à M. Ch. ALLUAUD, rue du Dragon, n° 3, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr
Tableaux analytiques pour determiner les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et especes de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 8 novembre 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinctions honorifiques. — Changements d'adresses. — Exonération 269
Admissions. — Présentation. — Collections. 270

COMMUNICATIONS

H. GALIBERT. — Stations de *Laccobius purpurascens* Newb. [COL. HYDROPHIL.] en Languedoc 270
J. BERLIOZ. — Notes sur un Coléoptère Phytophage de Madagascar, le *Sphaerostola rufopicea* Fairmaire (fig.) . . . 271
A. VAYSSIÈRE. — Dégâts occasionnés par le *Sirex gigas* L. [HYM.] dans l'installation des chambres de plomb d'une usine du Midi de la France 273

Bulletin bibliographique. 274

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6^{e}.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1916 — N° 18

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 novembre 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

Correspondance. — M. le Dr V. Ronchetti, de Milan, récemment admis, et M. Jean Vallée, assistant, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de MM. le Dr M. Bedel, J.-E. Collin, de l'Armée britannique, le Dr F. Guignot, Ch. Pérez, adjudant-interprète à Bordeaux, le sergent L. Puel et le Dr J. Pignol.

Le lieut.-colonel Gruardet, obligé de quitter Paris avant l'heure de la séance, a prié le Secrétaire de le rappeler au bon souvenir de ses collègues.

Nécrologie. — Nous avons appris avec regret la mort de M. Émile Mocquerys, décédé à Sfax (Tunisie), où il s'était retiré après avoir habité longtemps à Rouen et à Évreux.

É. Mocquerys était le doyen des membres de la Société, où il avait été admis en 1844. Il est l'auteur de l'Énumération des Coléoptères de la Seine-Inférieure, 1857 (avec 3 suppléments publiés par son père, Samuel Mocquerys, en 1872, 1874 et 1879) et d'un Recueil de Coléoptères anormaux, qui a eu deux éditions. — L'un de ses fils, Albert Mocquerys, est bien connu par ses voyages entomologiques à Madagascar et dans l'Afrique occidentale.

Changements d'adresses. — M. le Dr É. Racovitza, Laboratoire Arago, à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales).

— M. le Dr M. Royer, 14, rue du Four, Paris, VIe.

Admissions. — M. le Dr Benedicto Raymundo da Silva, professeur à l'Internat du collège Pedro II, campo de São Christovaõ, Rio de Janeiro (Brésil). — *Lépidoptères.*

— M. René Lebon, étudiant, 2 square du Croisic, Paris, XVe, présenté par M. J. Magnin, est admis à titre d'assistant.

Démissions. — MM. L. Béguin, de Montluçon, et A. Grouzelle, de Versailles, remettent leurs démissions.

Comité Franco-Britannique. — M. Ch. Alluaud a bien voulu accepter de représenter la Société, à titre de délégué permanent, auprès du Comité Franco-Britannique, qui s'occupe de tous les intérêts supérieurs communs à la France et à la Grande-Bretagne.

Don Thierry-Mieg. — M. Thierry-Mieg offre à la Société un tableau inspiré par l'une des fables de La Fontaine et exécuté en 1828 par son trisaïeul Jean Kœchlin-Dollfus (1746-1836); ce tableau, qui représente un groupe d'oiseaux, est composé de découpures d'ailes de Lépidoptères; il est très curieux et assez artistique pour figurer dans une des salles de la Bibliothèque.

La Société accepte avec plaisir ce don de notre ancien collègue et lui adresse tous ses remerciements.

Communications

Description d'un *Litargus* nouveau d'Afrique

[Col. Mycetophagidae]

par A. Grouvelle.

Litargus nobilis, n. sp. — *Ovatus, modice convexus, subnitidus, ater, capitis margine antico anguste, elytrorum apice et marginibus suturalibus, his angustissime, sordide-testaceis, dense tenuissimeque fusco-ochraceo pruinosus, in elytris pilis auratis, brevibus, substratis, lineas plus minusve integras efficientibus vestitus. Antennae dilute piceae, apice subinfuscatae, subincrassatae, articulis 3-8 elongatis; clava subincrassata, articulo 1° elongato, 2° quadrato, 3° subelongato, apice acuminato. Caput subdepressum, antice truncatum, inter antennarum bases substriatum; oculis subconicis, frontis marginibus valde emarginatis. Prothorax antice fortiter angustatus, lateribus modice arcuatus, vix dilatior, basi plus duplo latior quam longior, antice vix subtrun-*

catus, subtilissime punctulatus, punctis paulo validioribus intermixtis; angulis anticis obtusis, subhebetatis, posticis acutis; basi medio subtruncata, extremitatibus sinuata et retrorsum arcuata. Scutellum transversum, semioblongum. Elytra humeris obtuse angulosa, vix hebetata, apice separatim rotundata, circiter sesquilongiora quam simul basi latiora, dense tenuissimeque subaspera; lateribus anguste marginatis. — Long. 3,5 mm.

Ovale, médiocrement convexe, peu brillant, noir; épistome et labre étroitement bordés de testacé légèrement enfumé; marges suturales et apicales des élytres bordées de même, les premières très étroitement vers l'extrémité, les dernières assez largement. Pubescence formée d'une pruinosité très fine, flave enfumé, et de petits poils dorés, très inclinés, groupés sur les élytres en bandes longitudinales, étroites, plus ou moins entières. Antennes un peu épaisses, roux enfumé, assombries vers l'extrémité; articles 3-8 progressivement moins allongés, 3^e plus de deux fois plus long que large, 8^e un peu allongé; massue peu accentuée, à 1er article allongé, 2^e carré, 3^e suballongé, acuminé à l'extrémité, terminé par une partie plus claire. Tête environ deux fois plus large, avec les yeux, que longue, subdéprimée, mate, portant quelques petits poils noirs dressés, tronquée au bord antérieur, subsinuée entre les bases des antennes; yeux subconiques, à peine saillants, échancrant très fortement les marges latérales de la tête, séparés par un intervalle un peu inférieur au triple de leur diamètre transversal, présentant vers l'arrière un petit faisceau de poils dressés; labre un peu développé, très largement arrondi au bord antérieur. Prothorax très rétréci en avant, faiblement arqué sur les côtés, beaucoup plus de deux fois plus large à la base que long, très densément et très finement pointillé, avec quelques points à peine plus forts portant de très petits poils clairs dispersés dans la ponctuation générale; bord antérieur subtronqué, très finement cilié de poils clairs; angles antérieurs obtus, subémoussés; côtés non rebordés, faiblement convergents en avant contre les angles postérieurs; ceux-ci aigus, saillants en arrière; base largement subtronquée, subsinuée et arquée vers l'arrière aux extrémités. Écusson transversal, en forme de demi-ellipse, chagriné. Élytres subtronqués à la base, arqués en arrière vers les extrémités, en angle obtus émoussé aux épaules, arqués, atténués vers l'extrémité, arrondis séparément au sommet, environ une fois et demie plus longs que larges contre la base, couverts d'une ponctuation très fine, râpeuse, présentant des traces de côtes longitudinales sur la partie basilaire. Sur le disque de chaque élytre cinq bandes pubescentes, dorées : la 1re, contre la suture, très étroite, atteignant presque l'écusson, la 2^e^ discoïdale, très atténuée, la 3^e^ et la 4^e^ semblables à la bande suturale, mais très atténuées à leurs extrémités, la 5^e^ sublatérale, un peu moins marquée et plus courte que les précédentes; marges latérales médiocrement infléchies, étroitement rebordées, présentant en avant une courte bande dorée. Intervalles des bandes dorées présentant des lignes de poils peu visibles. Partie apicale claire des élytres réfléchie, mais plus densément et finement pubescente. Épipleures concaves à la base. Dessous du corps brun, plus clair sur les derniers segments de l'abdomen.

Afrique centrale (Haut Oubangui) : Fort Possel (D^r^ Decorse). Un individu (Collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris).

Vient se placer à côté de *L. elegans* Grouv. dans le tableau des *Litargus* africains (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 198); se distingue par sa taille plus grande, son prothorax sans poils dorés, ses élytres sans stries à la base, etc.

Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles de France et d'Espagne

[Col. Carabidae]

par le D^r^ R. Jeannel.

Joseph Müller (1913), dans sa « Revision der blinden *Trechus*-Arten » (¹), a réparti les espèces de l'Europe centrale dans une série de sous-genres sur lesquels je me propose de revenir ailleurs. En attendant, je donne ci-dessous la diagnose de deux autres sous-genres, nécessaires pour recevoir les deux espèces nouvelles dont la description va suivre.

Trechus, subgen. **Trichaphaenops**, nov. subg. (*type* : *T. Gounellei* Bedel). — Pas d'yeux. Sillons frontaux incomplets, ne s'étendant pas aux côtés de la tête. Dent du menton bifide. Disque du pronotum hérissé de poils recourbés en arrière. Deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés chez les mâles. Pores sétigères sus-orbitaires au nombre de trois de chaque côté; bords latéraux du pronotum avec une soie au quart antérieur et une deuxième sur l'angle postérieur; pores du groupe antérieur de la series umbilicata absolument réguliers, tous quatre placés dans la gouttière marginale de l'épaule.

Parmi les autres sous-genres à sillons frontaux incomplets, *Tricha-*

---

(1) *Denkschr. mat. nat. Kl. k. Ak. Wiss.*, Wien, XC, p. 22.

phaenops se place auprès d'*Aphaenopidius* J. Müll., qui présente comme lui trois pores sétigères sus-orbitaires ; mais, chez ce dernier, le disque du pronotum est glabre et le premier pore de la series umbilicata est déjeté en dedans.

Dans le sous-genre *Trichaphaenops* se placent : *T. Gounellei* Bed., *T. obesus* Ab. (spécifiquement distinct du précédent), *T. cerdonicus* Ab. et le suivant :

Trechus (Trichaphaenops) Sollaudi, n. sp. — Long. 7 mm. Coloration testacée, brillante. Pubescence et forme générale du *T.* (*Trichaphaenops*) *Gounellei* Bed., dont il diffère par les caractères suivants :

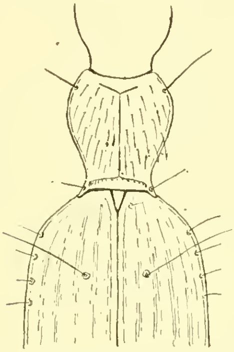


Fig. 1. — Pronotum et base des élytres de *T.* (*Trichaphaenops*) *Sollaudi* Jeann.

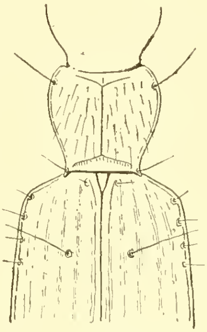


Fig. 2. — Pronotum et base des élytres de *T.* (*Trichaphaenops*) *Gounellei* Bedel.

Forme plus élancée, avec la tête relativement moins grosse, l'avant-corps plus étroit dans son ensemble. Pronotum nettement plus long que large (fig. 1), cordiforme, à côtés très arrondis en avant, rétrécis en arrière, les angles postérieurs très saillants, aigus, spiniformes ; la partie rétrécie occupe le quart basal du pronotum, au lieu du cinquième seulement chez *T. Gounellei* (fig. 2). Élytres parallèles, à angles huméraux arrondis, bien moins saillants que chez *T. Gounellei*. Les mêmes caractères et surtout la forme du pronotum distinguent encore davantage *T. Sollaudi* des *T.* (*Trichaphaenops*) *obesus* Ab. et *cerdonicus* Ab. ; de plus, la taille de ce dernier est beaucoup plus petite (5 mm.).

T. (*Trichaphaenops*) *Sollaudi* a été découvert en 1915, par M. E. Sollaud, dans la grotte des Faux-Monnayeurs, près de Moutiers-

Haute-Pierre, département du Doubs (France); guidé par M. E. Solland, j'ai pu en recueillir moi-même trois individus, le 27 avril 1916.

Trechus, subgen. **Paraphaenops**, nov. subg. (*type*: *T. Breuilianus*, n. sp.). — Pas d'yeux. Sillons frontaux incomplets, n'atteignant pas les côtés de la tête. Dent du menton bifide. Pronotum à disque glabre, à bords latéraux effacés, les épisternes prothoraciques presque visibles de haut. Deux premiers articles des tarses antérieurs fortement dilatés chez les mâles. Pores sétigères sus-orbitaires au nombre de deux de chaque côté; bords latéraux du pronotum avec une soie au quart antérieur, sans soie postérieure; tous les pores de la series umbilicata, sauf le second, fortement déjetés en dedans, placés à peu près au tiers de la largeur de l'élytre.

Parmi les autres sous-genres aveugles à sillons frontaux incomplets, *Paraphaenops* est nettement distinct. Chez *Aphaenopidius* J. Müll. et *Trichaphaenops* Jeann., il existe trois pores sétigères sus-orbitaires, deux pores marginaux au pronotum et la series umbilicata est régulière. Chez *Pseudaphaenops* Winkl., la series umbilicata est régulière et il existe deux pores marginaux au pronotum. Chez *Aphaenops* Bonv., il existe deux pores marginaux au pronotum et la dent du menton est simple. Chez *Aphaenopsis* J. Müll. enfin, la dent du menton est simple, la languette de forme spéciale et les bords latéraux du pronotum ne sont pas effacés.

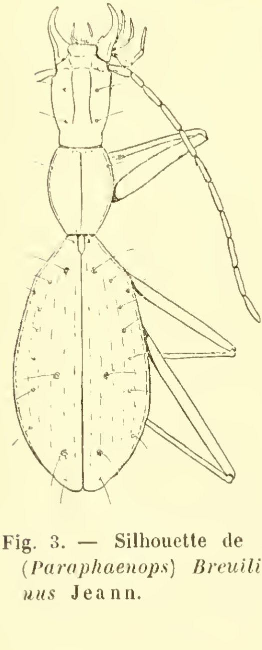


Fig. 3. — Silhouette de *T.* (*Paraphaenops*) *Breuilianus* Jeann.

Trechus (**Paraphaenops**) **Breuilianus**, n. sp. — Long. 5 mm. Coloration d'un brun testacé peu brillant; téguments finement alutacés. Forme générale grêle, étroite; la tête et le prothorax ensemble sont aussi longs que les élytres. Tête allongée, plus longue et un peu plus large que le pronotum, à joues peu arquées, mais rétrécies en arrière pour former un cou épais. Sillons frontaux parallèles en avant, légèrement divergents en arrière. Antennes relativement épaisses (le deuxième article est environ deux fois aussi long que large) et courtes n'atteignant guère que le milieu des élytres. Mandibules robustes et longues. Pronotum plus long que large, à angles antérieurs mousses, côtés arqués régulièrement du sommet à la base, celle-ci rétrécie, pas plus large que les deux tiers du bord antérieur. Angles postérieurs complètement effacés. Disque du pronotum avec une fine ligne longitudinale, sans fossettes basales. Scutellum allongé, à côtés parallèles. Élytres ovalaires, presque pyriformes, médiocrement convexes. L'angle huméral est effacé, mais visible, le bord marginal est légèrement sinué avant le sommet. Disque des élytres à stries obsolètes; trois pores sétigères sur le troisième intervalle. Pattes robustes, peu longues.

Cette remarquable espèce, la première forme aphénopsienne connue d'Espagne, a été découverte par l'abbé H. Breuil, le 23 mai 1914, dans une grotte dite « Cova Cambra », près de Tortosa, provincia de Tarragona (Espagne); un seul exemplaire mâle.

Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne. 10e note (1)

par le Dr H. Normand.

STAPHYLINIDAE

Aleochara (Rheochara) punica, n. sp. — *Nigra, elytris castaneis, pedibus palpisque rufis; caput transversum, punctatum, fere thoracis latitudinem aequans, tempora oculis magnis breviora, antennae nigrae, articulis mediis transversis; thorax transversus; elytra thorace breviora, valde denseque punctata; abdomen haud attenuatum, dense punctatum.* — Long. 3,6 mm.

Allongé, parallèle, noir, orné d'une pubescence claire, assez longue; élytres brunâtres; pattes et palpes ferrugineux; antennes foncées, à dernier article plus clair. Tête énorme, transverse, presque aussi large que le corselet, assez fortement et densément ponctuée, sauf sur sa partie antérieure; tempes rebordées, plus courtes que les yeux, garnies de poils raides, dirigés en avant; antennes atteignant le bord postérieur du corselet : 1er article épais, allongé, 2e et 3e plus minces, mais également deux fois plus longs que larges, 4e court, étroit, fortement transverse, 5e-10e égaux, un peu plus larges que longs, 11e ovalaire, dépassant un peu les deux précédents réunis. Palpes à avant-dernier article fortement dilaté en massue, deux fois plus long

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1909] passim, [1910-1915].

que large; dernier article, court, mince, spiniforme. Corselet transverse, orbiculaire, déprimé, à ponctuation dense, un peu plus forte que celle de la tête; disque orné au tiers antérieur, de chaque côté du milieu, de deux gros points assez espacés; côtés légèrement incurvés, angles antérieurs et postérieurs marqués, mais arrondis; bord antérieur coupé droit, postérieur convexe, légèrement sinué en dehors. Élytres plus courts que le corselet, un peu plus larges que longs, bruns, à peine rembrunis à la base, couverts d'une ponctuation dense et assez forte; extrémité rebordée, largement échancrée en triangle, la suture étant bien plus courte que les bords latéraux; angles postérieurs très légèrement sinués. Abdomen parallèle, à trois premiers segments sillonnés; ponctuation assez dense, surtout à la base et au fond des sillons. Tarses grêles, les postérieurs aussi longs que les tibias; premier et dernier articles très allongés, égaux entre eux.

Cette espèce est, avec *A. cuniculorum* Kr. et *A. cephalica* Fauv., la troisième espèce du groupe des *Rheochara* capturée, jusqu'à présent, dans le Nord de l'Afrique. Elle se différenciera facilement de l'*A. cuniculorum* Kr. par la grosseur de la tête, la ponctuation des sillons abdominaux, etc., et de l'*A. cephalica* Fauv. par la forme des palpes, la coloration plus foncée des élytres et des antennes, le parallélisme de l'abdomen, etc.

Tunisie : Le Kef. Un seul exemplaire, capturé sur un mur (nov. 1915).

MORDELLIDAE

Dellamora, nov. gen. — *Generi Mordellistena* Costa *vicina, sed tarsis anterioribus intermediisque articulo quarto valde inciso, prothorace transverso, maris palporum articulo ultimo valde dilatato.*

Ce nouveau genre est intermédiaire entre les genres *Mordellistena* Costa et *Pentaria* Muls. Il se rapproche du premier par la forme générale, la présence d'un prolongement abdominal et l'existence de hachures aux tibias et aux tarses postérieurs. Il s'en éloigne par son prothorax transversal et surtout par ses tarses antérieurs et intermédiaires fortement bilobés, plus même que dans le genre *Pentaria* Muls., qui présente les mêmes caractères tarsaux, mais ne présente ni prolongement abdominal, ni hachures aux tibias postérieurs. Enfin les mâles possèdent des palpes maxillaires à dernier article volumineux et plus ou moins anormal.

Outre l'espèce nouvelle décrite ci-dessous, je crois devoir rattacher à cette coupe générique le *Mordellistena brevicollis* Emery, bien que EMERY, 1876 (*L'Abeille,* XIV Mordell., p. 102) et SCHILSKY, 1899

(Käfer Europa's, XXXV, 78) aient passé sous silence, dans leurs descriptions, la structure particulière des tarses. Ce détail mis à part, les caractères qu'ils attribuent au *M. brevicollis* Em. s'adaptent parfaitement à l'espèce que j'ai capturée en Tunisie, tant à Téboursouk qu'à Souk-el-Arba, et qui présente les caractères génériques des *Dellamora*.

Dellamora palposa, n. sp. — *Nigra, elongata, pilis brunneis parce vestita; antennae breves, articulis cylindricis; prothorax latus, angulis posticis obtusis; tibiae posteriores calcare unico armatae; pygidium modice productum.* — Long. 2,5 mm.

♂. *Palporum ultimus articulus valde triangulariter dilatatus, in duas partes divisus.*

Étroit, allongé, noir dans toutes ses parties, revêtu d'une pubescence brune, courte, clairsemée. Tête à ponctuation fine, uniformément répartie; bord postérieur relevé en un rebord net et tranchant surtout au niveau de la moitié supérieure des yeux. Antennes courtes, cylindriques, n'atteignant pas les angles postérieurs du corselet; 1er article court, 2e plus long et plus épais, 3e conique, plus court et plus étroit, 4e-10e légèrement allongés, de même grosseur et sensiblement égaux entre eux; dernier en ovale court, moins long que les deux précédents réunis. Corselet transversal, de moitié plus large que long, angles antérieurs arrondis, postérieurs obtus, côtés presque droits ou légèrement arrondis, bord antérieur convexe, bord postérieur sinué, le prolongement médian large, coupé carrément, dépassant à peine les angles postérieurs. Élytres étroits, allongés, deux fois et demie plus longs que larges, atténués en arrière, séparément arrondis à l'extrémité. Dessous finement et uniformément ponctué; épisternes métathoraciques étroits, à bords parallèles, élargis en avant; pygidium

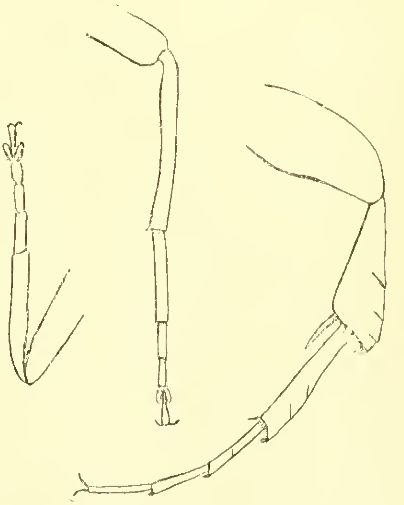


Fig. 1. — Pattes antérieure, intermédiaire et postérieure de *Dellamora palposa*.

à prolongement court, effilé, à peine aussi long que l'hypopygidium, même chez le ♂. Pattes grêles, fémurs peu dilatés, tibias antérieurs et intermédiaires plus longs que les tibias, les postérieurs plus courts, plus épais, obliquement coupés, présentant trois hachures courtes et peu obliques, terminés par un seul éperon long et de couleur foncée. Tarses à structure variable suivant chaque paire : les antérieurs, courts, à 1^er^ article aussi long que les deux suivants réunis, 2^e^ deux fois, 3^e^ à peine plus long que large, 4^e^ très fortement bilobé, de même longueur que le précédent; tarses intermédiaires allongés, 1^er^ article plus long que les trois suivants réunis, 2^e^ deux fois plus court, mais plus long que les deux suivants pris ensemble, 4^e^ divisé en lobes minces, pubescents, atteignant presque la base de l'article; tarses postérieurs à 1^er^ article plus long que les deux suivants réunis, orné de deux hachures obliques, 2^e^ avec une seule hachure, 3^e^ et 4^e^ normaux, égaux entre eux, relativement allongés.

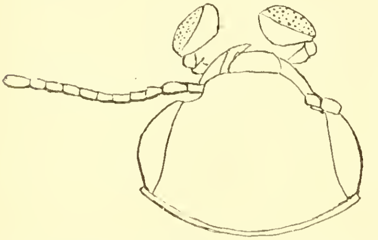


Fig. 2. — Tête de *Dellamora palposa* ♂.

♂. Tibias antérieurs légèrement incurvés et dilatés à leur partie supérieure. Palpes maxillaires difformes, 1^er^ article court, mince, cylindrique; 2^e^ deux fois plus long que large, en massue coupée obliquement, bord supérieur convexe, angle interne cilié; 3^e^ triangulaire; dernier très volumineux, aussi long que les précédents réunis, formé de deux parties s'emboîtant l'une dans l'autre : la supérieure granuleuse, mate, allongée, plus étroite, prolongée en arrière, l'inférieure ponctuée, non granuleuse, plus large, vaguement triangulaire, prolongée en avant et recevant la précédente dans une concavité de son bord supérieur.

Tunisie. — Plusieurs exemplaires, capturés au printemps à Téboursouk (mai 1898); aussi à Sousse, sur des fleurs de *Lotus* (mai 1915).

⁂

En terminant, je signalerai que j'ai repris en abondance le curieux Staphylinide que j'ai décrit sous le nom de *Mimocete punicum* (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 382). Cet insecte a des ailes bien développées et vole pendant tout l'été, principalement en juillet et août, entre six et huit heures du matin, en compagnie des mâles d'un Formicide appartenant au genre *Solenopsis*. Sa démarche est rapide et rappelle celle des *Tachyporus*, dont il a d'ailleurs le facies à l'état frais. Les segments abdominaux se rétractent en effet après la mort, deviennent inégaux et changent complètement l'aspect de l'insecte qui paraît alors beaucoup moins allongé et tel que le représente la figure accompagnant la description précitée. Enfin l'écusson, qu'on pourrait croire nul ou très petit, d'après l'examen de cette figure, est au contraire très développé, en forme de triangle isocèle, mais caché, à l'état de repos par le bord postérieur du prothorax.

Un type de transition entre *Zygaena erythra* Hb. et *Z. rubicunda* Hb. [Lep.]

par le Dr Roger Verity.

Depuis l'époque lointaine où Hübner a décrit *Zygaena rubicunda*, aucune variété n'en avait été signalée et son habitat semblait restreint à l'Italie centrale méridionale et à l'Italie méridionale; c'était l'espèce à dessins obscurs constamment les plus réduits et à variations individuelles minimes, ce qui fait que les amateurs de Zygène, qui ont inondé la littérature entomologique de noms désignant les variations de tant d'autres espèces, n'ont pas cru nécessaire de désigner spécialement les petites différences qu'on rencontre chez celle-ci. Il y a une cinquantaine d'années on considérait ce papillon comme une race de *Z. erythra* Hb. correspondant, par la réduction des dessins obscurs, à la forme *polygalae* Esp. de sa congénère *Z. purpuralis* Brünnich, mais plus tard on a observé qu'il en différait constamment par ses pattes entièrement blanches, en dessus comme en dessous, et dès lors on l'a considéré comme espèce distincte.

Depuis lors, le chercheur bien connu, M. Orazio Querci, en a découvert la chenille, dont M. Ch. Oberthür a publié une excellente figure dans ses Études de Lépidoptérologie comparée, V, tab. 75, fig. 821 (1911); en la comparant à celle de la chenille d'*erythra*, il semble qu'elle en diffère un peu en ce que les macules noires ont plus d'étendue.

En 1912, le même chasseur découvrait *Z. rubicunda* dans les monts Sibillini de la province de Macerata, dans les Marches, ce qui accrut énormément l'étendue de son habitat. Il y trouva en outre un exemplaire d'une forme individuelle très intéressante du mâle, que j'ai décrite, dans un petit mémoire sur des Lépidoptères de la province de Macerata [*Bull. Soc. ent. Ital.*, XLVII [1915], p. 71], sous le nom de *polygalaeformis*; la teinte rouge, qui recouvre, chez la forme typique, toute la surface des ailes antérieures, sauf une étroite bande longeant le bord externe, est ici interrompue sur le parcours des nervures par des écailles noires, recouvrant ces nervures, comme chez la plupart des exemplaires de *polygalae*. L'intérêt de cette forme consistait en ce qu'elle indiquait la tendance de *rubicunda* à varier précisément comme le fait à un degré bien plus élevé *purpuralis*, de sorte que l'espèce perdait la fixité bien connue qui avait constitué jusqu'alors un de ses caractères distinctifs.

Je puis actuellement compléter cette observation par une découverte bien plus remarquable :

Dans une série de *Z. erythra*, récoltée, par M. Enrico Ragusa, aux environs de Palerme et qu'il a bien voulu me communiquer, on observe une variabilité très insolite chez cette espèce. La forme extrême est constituée par des exemplaires identiques à ceux qui représentent seuls *erythra* aux environs de Florence et probablement dans toute l'Italie continentale : grande taille (environ 35 mm. d'envergure chez le mâle, 40 mm. chez la femelle), écailles denses, coloris vif, pattes entièrement noires chez le mâle, entièrement noires ou blanchâtres seulement en dessous chez la femelle. L'autre forme extrême est constituée par des individus de dimensions bien inférieures (26 à 32 mm. chez le mâle, 28 à 32 mm. chez la femelle), ailes plus diaphanes, coloris pâle, pattes entièrement blanches dans les deux sexes. De nombreux exemplaires établissent une transition parfaite entre ces deux types. Nous avons donc, chez ces derniers, des individus qui sont parfaitement semblables à *erythra* par la disposition des dessins des ailes, tandis que leur taille, leurs pattes, leur coloris clair, l'aspect très luisant et argenté des parties obscures chez la femelle, ne laissent aucun doute sur leur identité avec *rubicunda*.

Nous voici, par conséquent, amenés à nous poser cette question : s'agit-il ou non de deux espèces distinctes? Je crois que personne ne pourrait répondre d'une façon absolue. Il faut d'abord établir ce qu'on entend par espèce en général et ce qu'on entend par espèce dans le genre *Zygaena*, qui présente, à cet égard, des particularités très spéciales. Je discuterai cette question plus amplement dans une étude à laquelle je travaille en ce moment; je me borne à faire remarquer ici que si l'on considère *lonicerae, trifolii, angelicae, filipendulae* et *stoechadis* comme espèces distinctes, *erythra* et *rubicunda* le sont également, car le groupe précité offre des exemples de transition dans certaines localités et, dans d'autres, des exemples de séparation tout à fait analogues au cas *erythra-rubicunda*. Par contre, si l'on considère ce grand groupe comme une seule et unique espèce, *erythra* et *rubicunda* en constituent une autre semblable; la seule différence entre ces deux groupes consiste en ce que, sur le continent italien, jamais *erythra* et *rubicunda* n'ont été trouvés ensemble; ils se remplacent complètement, aussi bien dans les montagnes que dans les plaines. Ce sont les seules constatations dont il faut nous contenter pour le moment.

Il est intéressant d'observer le parallélisme entre la variation géographique de *rubicunda* et celle de *punctum* Ochs.; ce dernier présente, dans l'Italie centrale, une forme à ailes presque entièrement rouges (*dystrepta* Fisch. de W.), qui prédomine sur les autres dans la partie méridionale de cette région, patrie par excellence du vrai *rubicunda*; en Sicile, au contraire, *punctum* présente sa forme la plus obscure (*contaminoides* Stdgr) et c'est là que *rubicunda*, comme nous venons de le voir, se rencontre aussi sous sa forme la moins rouge.

Je propose le nom de *Z. erythra* **albipes**, n. var., pour les individus de Sicile de grande taille et à coloris vif, mais dont les mâles ont les pattes partiellement blanchâtres et dont les femelles, outre ce caractère qui est assez fréquent partout dans ce sexe, ont des reflets argentés plus accentués que celles du continent, et le nom de *Z. rubicunda* **erythraeformis**, n. var., pour la nouvelle forme que j'ai décrite plus haut et qui est un *rubicunda* à dessins des ailes semblables à ceux d'*erythra*.

Bulletin bibliographique.

Anonyme : Les moustiques. (*Stat. ent. Rennes*), 1 p. — Don de M. le Dr M. Royer.

Id. : Animaux nuisibles aux soldats en campagne (*loc. cit.*). — Id.

Id. : La Cheimatobie (*loc. cit.*), 1 p. — Id.

Id. : Hyponomeutes ou teignes des arbres (*loc. cit.*), 2 p. — Id.

Ballion (E.) : Verzeichniss der in der nächsten Umgegend von Gorki in der Jahren 1860-1863 gefundenen Schmetterlinge. (*Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1864], p. 349-382). — Don de M. L. Bedel.

Bogdanoff (A.) : Deux Acariens trouvés par M. Schérémétewsky sur l'homme. (*Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1864], p. 341-345, pl. 7). — Id.

Duzee (E.-P.) : Synoptical keys to the genera of the North American *Miridae*. (*Univ. California techn. Bull. Ent.* I [1916], p. 199-216). — Don de M. le Pr R. Blanchard.

Id. : New or little-known genera and species of *Orthothylini* (Hem.). (*loc. cit.*, p. 217-227). — Id.

Dyé (L.) : Les Moustiques et la fièvre jaune (*Bull. Com. Afr. fr.*, 1903), 46 p. — Don de M. L. Bedel.

Feytaud (J.) : La Mouche du céleri (*Acidia heraclei* L.). (*Bull. Soc. Ét. Vulg. Zool. agric.*, XIII, [1914], p. 109-113) fig.*

Id. : L'Otiorhynque sillonné dans l'île d'Oléron (*loc. cit.*, p. 21-25).*

Id. : L'essaimage du Termite lucifuge (*loc. cit.*, XIV [1915], p. 65-68).*

Forbes (S.-A.) : Twenty-eighth report of the State Entomologist on the noxious and beneficial insects of the State of Illinois [1915], 106 p. fig. 4 pl. — Don de M. le Pr R. Blanchard.

Frossard (E.-B.-D.) : Tableau pittoresque, scientifique et moral de Nismes et de ses environs I. 1834. — Don de M. L. Bedel.

Gallardo (A.) : El mirmecófilo sinfilo *Fustiger elegans* Raffray. (*Physis*, II, p. 254-257), fig.*

Id. : Notas acerca de la hormiga *Trachymyrmex pruinosus*, Em. (*An. Mus. nac. Hist. nat. Buenos-Aires*, XXVIII, p. 241-252, pl. VI-IX).*

Id. : Notas complementarias sobre las Dolicoderinas argentinas (*loc. cit.*, p. 257-261).*

Id. : Notes systématiques et éthologiques sur les Fourmis Attines de la République Argentine (*loc. cit.*, p. 317-344), fig.*

Girard (M.) : Les Insectes utiles. Vers à soie et Abeilles; Paris 1867, 40 p. — Don de M. L. Bedel.

Heim (Dr) : Plantes et fourmis. — Relations biologiques. (*Confér. Ass. fr. Avanc. Sc.* 1895), 45 p., fig. — Id.

Joyeux (C.) : Sur le cycle évolutif de quelques Cestodes. (*Bull. Soc. Pathol. exot.* IX [1916], p. 578-583).*

Kieffer (J.-J.) : Un nouveau Mymaride d'Alger. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* V, 1913).*

Lalanne (l'abbé) : Augustule et Belloni ou entretiens sur l'entomologie; 107 p., 2 pl. — Don de M. L. Bedel.

Lécaillon (A.) : Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques Collemboles. (*Bull. Soc. philom. Paris,* (9) III [1900-1901], p. 67-76). — Id.

Loir (A.) : Les Termites dans les pays tropicaux. (*Agric. prat. Pays chauds,* 1903), 15 p., fig. — Id.

Mary (A. et A.) : Principes de plasmogénie, Mexico, 1916; 178 p., fig.*

Mégnin (P.) : Mémoire sur le *Demodex folliculorum* Owen. (*Journ. Anatom. Physiol.* XIII [1877], p. 97-122, pl. 9). — Don de M. L. Bedel.

Méquignon (A.) : Coléoptères de Touraine (*Ann. Soc. ent. Fr.*, LXXXV [1916], p. 19-36).*

Rane (F. W.) : The twelfth annual report of the Massachusetts State Forester 1915. — Don de M. le P^r^ R. Blanchard.

Roubaud (E.) : Sur deux types de Diptères fucicoles, *Orygma luctuosa* Meig. et *Cœlopa pilipes* Haliday. (*Bull. Soc. philom. Paris,* (9) III [1900-1901], p. 77-80, fig., — Don de M. L. Bedel.

Silvestri (F.) : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi et e Termitofili dell'America meridionale. (*Redia*), I [1903], p. 1-234, fig., pl. 1-6). — Don de M. le P^r^ R. Blanchard.

Sornay (P. de) : Étude sur les Légumineuses (*Stat. agron. Mauritius Bull.* 24, 1910), 122 p. — Don de M. L. Bedel.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), XXVII [1916], 5-9. — Froggatt (W. W.) : A descriptive catalogue of the scale-insects (Coccidae) of Australia; p. 425 et 568; pl. 21-24. — Id. : Spraying and bandaging for Codlin Moth; p. 432. — Id. : A new parasite on sheep maggot flies; p. 505, fig. — Id. : Forest longicorn beetles and their parasites; p. 561, pl. 1-3. — Id. : The tomato and bean bug; p. 649, 1 pl. — Id. : A remarkable gall Mite on Privet; p. 681, fig. — Warry (R.-G.) : Foul brood of bees; p. 651, 1 pl.

Annals and Magazine of Natural History (The) (8) XVIII [1916], 106-107. — Turner (R. E.) : Notes on Fossorial Hymenoptera. — XXIV. On the genus *Nitela* Latr.; p. 343. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Epipaschianae, Chrysauginae, Endotrichinae, and Pyralinae; p. 349. — Calman (W.-T.) : A new species of the Crustacean genus *Squilla* from

West Africa; p. 373, fig. — Arrow (G.-J.) : The Melolonthine beetles of Ceylon; p. 429. — Joicey (J.-J.) et Talbot (G.) : A new form of *Delias* from Rossel Island; p. 446.

Association Française pour l'avancement des Sciences. — 1° *Bulletin* 39, 1916. — ⊙ — 2° Conférences 1915-1916. — Dubois (R.) : Les essais français de culture marine en Méditerranée; leur avenir après la guerre; p. 245.

Broteria, XIV [1916], 1-3. — Navás (L.) : Tricopteros nuevos de España; p. 5 et 139, fig. — Id. : Neurópteros sudamericanos; p. 14, fig. — Leitão (M.) : Notas arachnologicas; p. 13. — Tavares (J.-S.) : Cecidomyias novas do Brasil; p. 36, fig. — Id. : Espécies e variedades novas de Cynipides e Cecidomyias de peninsula Iberica e descripçao de algunas já conhecidas; p. 65, fig. — Id. : Descripçao de duas Contarinias novas; p. 192. — Kieffer (J.-J.) : Neue Scelioniden aus den Philippinen-Inseln; p. 58 et 171. — Bezzi (M.) et Tavares (J.-S.) : Alguns muscideos cecidogénicos do Brazil; p. 155, fig.

California Academy of Sciences (*Proceedings*) v [1915] 5-6. — ⊙

Canadian Entomologist (*The*), XLVIII [1916], 9-10. — Morriss (F.-J.-A). A visit to Niagara Glen; p. 293. — Ferris (G.-F.) : Generic groups in the family Menoponidae; p. 301, fig. — Sladen (F.-W.-L.) : Canadian species of *Stelis*; p. 312. — Walker (E.-M.) : A curious trap for dragonflies; p. 314. — Alexander (C.-P.) : New N. American species of *Gonomyia*; p. 316. — Swett (L.W.) : Geometrid notes; p. 326. — Id. : The genus *Xanthorrhoe*; p. 349. — Dow (R.-P.) : From the Editor's office chair; p. 329. — Girault (A.-A.) : The genus *Achrysocharelloidea* in N. America; p. 336. — Id. : Observations on Chalcidoid Hymenoptera; p. 337. — Knight (H.-H.) : Remarks on *Lygus invitus*, with description of a new species of *Lygus*; p. 345. — Allard (H.-A.) : Musical Orthoptera at Clarendon, Virginia; p. 356. — Parker (R.-R.) : New species of New England Sarcophagidae; p. 359, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

***L'ABEILLE**, Journal d'Entomologie,* fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 22 novembre 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Changements d'adresses. 277
Admissions. — Démissions. — Comité Franco-Britannique. — Don Thierry-Mieg. 278

COMMUNICATIONS

A. GROUVELLE. — Description d'un *Litargus* nouveau d'Afrique [COL. MYCETOPHAGIDAE]. 278
Dr R. JEANNEL. — Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles de France et d'Espagne [COL. CARABIDAE] (fig.). 280
Dr H. NORMAND. — Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne, 10e note (fig.). 283
Dr Roger VERITY. — Un type de transition entre *Zygaena erythra* Hb. et *Z. rubicunda* Hb. [LEP.]. 287

Bulletin bibliographique. 289

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le denxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 9 mai.

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1916 ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 décembre 1916.

Présidence de M. J. DE JOANNIS.

M. J. BONDROIT, de Bruxelles, assiste à la séance.

Correspondance. — M. R. LEBON remercie la Société de son admission à titre d'assistant.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. P. DENIER et le commandant J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Nous avons eu le plaisir de voir récemment M. R. BENOIST, en permission, et M. L. DUPORT, en traitement à Paris.

Nécrologie. — Nous apprenons avec un douloureux regret la mort de M. Fernand HUYGHE, sergent au 369e régiment d'Infanterie, tué à l'ennemi, sous Verdun, le 27 août 1916, à l'âge de 29 ans.

F. HUYGHE était membre de la Société depuis 1905.

Changements d'adresses. — M. Guy BABAULT, 10, rue Camille-Périer, à Chatou (Seine-et-Oise).

— M. G. MELOU, instituteur, à Diego-Suarez (Madagascar).

Présentation. — M. A. HONORÉ, docteur ès sciences naturelles, 3, rue Gérando, Paris, IXe, présenté par M. L. BEDEL.— Commissaires-rapporteurs : MM. J. MAGNIN et E. MOREAU.

Démission. — M. J. HUCHERARD prie la Société d'agréer sa démission.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XIII (¹). Descriptions de deux Oodides et d'un *Thyreopterus* nouveaux de l'Afrique tropicale

par Ch. Alluaud.

Oodes sphaerodoides, n. sp. — *Totus niger, modice nitidus, valde ovatus, pedibus rubris. Labrum antice punctis setigeris sex praeditum. Palporum maxillarium articulus penultimus longitudine ultimo aequalis. Antennarum articulus tertius quarto vix brevior; articulus primus quarto brevior. Pronotum tenuissime ad latera marginatum, vix perspicue aciculatum, utrinque ad basin obsolete impressum. Elytra profunde striata, striis punctis minutissimis et inter se remotis impressis; striae ante basin obsoletae; intervalla subconvexa, levia, intervallo octavo in medio sat dilatato. Episterna postica et abdomen totum subtus rugose punctata.* — Long. 9,5-11 mm.

Espèce remarquable par son contour ovoïde rappelant celui du *Sphaerodes impunctatus* Bates et, d'autre part, par la profondeur exceptionnelle des stries élytrales, qui disparaissent un peu avant la base. Je ne connais aucune espèce africaine à laquelle je puisse la comparer. En prenant pour base la Monographie des Oodides de Chaudoir, on arrive à *O. varians* Chaud., du Bengale, qui est aussi une espèce large, mais bien plus grande. L'exemplaire le plus grand d'*O. sphaerodoides* mesure 11 mm. de long sur 6 mm. de large au milieu du disque des élytres.

Hab. — Colonie du Cameroun, en Afrique tropicale occidentale; deux individus dans ma collection.

Sphaerodes gracilior, n. sp. — *Totus brunneo-piceus, nitidissimus, minus orbicularis. Labrum antice punctis setigeris sex praeditum, punctis duobus mediis minoribus. Palporum maxillarium articulus penultimus ultimo longior. Antennarum articulus tertius quarto brevior, articulus primus quarto aequalis. Pronotum sine ulla impressione basali, tenuissime ad latera marginatum. Elytra tenuiter striata, striis impunctatis, intervallis planis, levissimis, striis 1 et 2 ad basin e fovea unica egredientibus, intervallo 8° toto angustissimo. Episterna postica et abdomen totum subtus punctata.* — Long. 8 mm.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182 et 226.

Cette espèce est une forme de transition entre *Oodes* et *Sphaerodes*, mais me semble plutôt appartenir à ce dernier genre. Elle se distingue de *S. impunctatus* Bates par la disposition des deux premières stries élytrales sortant, à la base, d'une fossette ombiliquée commune (qui n'existe pas chez *impunctatus*) et de *S. striatus* Dej. par les stries élytrales non ponctuées et les intervalles lisses (stries ponctuées et intervalles très finement aciculés chez *striatus*); enfin, elle est bien distincte de ses deux congénères par sa forme moins orbiculaire.

Hab. — Nguelo (ou Ngwelo) dans les montagnes de l'Usambara, à 5 ou 6 km. au nord d'Amani, en Afrique tropicale orientale. Un seul exemplaire dans ma collection.

Thyreopterus spinipennis, n. sp. — *Latus, valde depressus; totus supra rufo-piceus, pronoti et elytrorum lateribus late explanatis, dilutioribus, translucidis. Elytra immaculata. Subtus cum pedibus rufo-castaneus. Labrum elongatum, angustum. Antennae longiores, dimidiam partem elytrorum fere attingentes, articulo 3° secundo triplo longiore, 4° ad apicem tantum pubescente. Pronotum angustum, subelongatum, non cordiforme, angulis anticis porrectis sed apice rotundatis, lateribus late explanatis et erectis, disco tenuiter transverse striolato. Elytra ampla, ad latera late explanata et in disco sat inaequalia; punctato-striata, striis paulo ante basin obliteratis, intervallis tenuissime aciculatis et latitudine dissimilibus (4° tertio latiore), 2°, 4° et 6° in medio concaviusculis. Elytra ad apicem profunde emarginata, angulo externo-apicali longius et acute spinoso, angulo suturali minus acuto. Pedes longiores.* — Long. 10,5-12,5 mm.

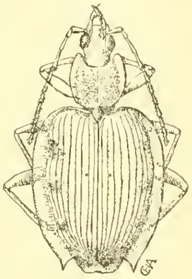


Fig. 1. — *Thyreopterus spinipennis*, n. sp., × 3.

Le plus grand exemplaire mesure 12,5 mm. de long sur 7 de large au milieu du disque des élytres. Les bords largement explanés et translucides des élytres et leur surface inégale, cabossée, surtout sur les déclivités externes du disque, sont des caractères qui rappellent (toutes proportions gardées) les *Mormolyce*.

Aucune espèce de ce genre africain n'était encore décrite, à ma connaissance, comme ayant l'angle apical externe des élytres épineux. Péringuey a décrit de l'Afrique australe un *T, angusticollis* (*Ann. S. Afr. Mus.*, III [1905], p. 182) qui a l'angle sutural fortement épineux (comme les *Eurydera* de Madagascar), mais n'a pas les bords latéraux du pronotum explanés et relevés et a l'angle apical externe arrondi.

Hab. — Bulwa, dans les montagnes de l'Usambara, à 8 km. environ au nord d'Amani, en Afrique tropicale orientale; 4 individus dans ma collection.

Description d'un *Derodontus* nouveau d'Italie [Col.]

par A. Grouvelle.

Derodontus Raffrayi, n. sp. — *Derodontorum facies normalis: prothorax in longitudinem sulcatus, angulis anticis dente arcuato, extus valde producto armatis, lateribus ante medium tenuiter denticulatis* (Fig. 1). — Long. 2,3 mm.

Ovale, atténué en avant, convexe, brillant, glabre, testacé un peu jaunâtre, très légèrement assombri; tête, prothorax et antennes un peu rougeâtres. 5^e^ article des antennes à peine visiblement plus épais que le 4^e^ et le 6^e^; 7^e^ nettement plus épais que le 6^e^ et le 8^e^. Tête plus longue que large, fortement sculptée; yeux flanqués, en dedans et vers l'avant, d'un petit tubercule jaunâtre. Prothorax profondément, très densément et plus ou moins fortement ponctué, l'intervalle des points convexe; ligne médiane avec un sillon plus large et plus profond en arrière; côtés armés, presque contre les angles antérieurs, d'une longue dent arquée. saillante en dehors et, avant le milieu. d'un petit denticule rappelant le denticule latéral des *Cryptophagus*; intervalle entre ce denticule et la base présentant au milieu un denticule encore plus petit; angles postérieurs obtus, subdenticulés. Élytres fortement ponctués-striés. impressionnés sur le disque vers le premier tiers de la longueur à partir de la base.

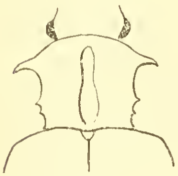


Fig. 1.

Abruzzes : mont Marsicano (Pierre Raffray). Un seul individu. Collection A. Grouvelle.

Distinct à première vue des *Derodontus macularis* Fuss, *D. maculatus* Melsh. et *D. trisignatus* Mannh. par la grande dent des angles antérieurs du prothorax. L'étude d'un seul exemplaire ne permet pas d'affirmer que l'absence de taches noires sur les élytres soit un caractère constant. Par analogie avec ce qui existe chez l'espèce d'Europe et celles de l'Amérique boréale, on peut prévoir la possibilité de rencontrer des exemplaires à élytres plus ou moins variés de noir.

Cette remarquable espèce a été récoltée par P. Raffray, fils de notre excellent collègue A. Raffray, dans de la terre rapportée des Abruzzes. Je me fais un devoir de la dédier à ce chasseur émérite, signalé comme blessé et disparu depuis le mois d'août 1914.

Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Macronota Argodi**, n. sp. — ♂. *Elongata, ad humeros dilatata, postice fortiter attenuata, supra opaca, subtus nitida. Capite nigro, dense punctato et piloso, fere toto ochraceo-squamoso; pronoto nigro, dense punctato, rufo-piloso, ochraceo-trivittato, vitta mediana antice furcata, vittis lateralibus postice abbreviatis: scutello vitta ochracea; elytris testaceis, rufo-pilosis, obsolete punctatis et nigro-maculatis, sutura ochraceo-squamosa, lateribus ochraceo-tripunctatis; pygidio nigro, rufo-piloso, ad basin macula ochracea tridentata, dente medio lato, apicem attingente. Corpore subtus pedibusque nigris, nitidis, rufo-pilosis; pectore abdomineque lateribus flavo-squamosis, segmentis ventralibus fortiter punctatis, leviter depressis.*

♀. *Capite nigro, nitido, rugoso, breviter piloso; pronoto nigro, nitido, rugoso, rufo-piloso, obsolete ochraceo-trivittato, vittis fortiter abbreviatis; pygidio rugoso, nigro, nitido, haud piloso, ad basin stricte ochraceo-squamoso; abdomine segmentis convexis.*

H^t-Tonkin : Chapa, mai 1916 [n^{os} 1191 et 1193], 3 ♂, 2 ♀.

Types : Coll. Vitalis et A. Bourgoin.

2. **Macronota Bruyanti**, n. sp. — ♂. *Tota nigra, griseo-pilosa, supra opaca, subtus nitida. Fronte sat nitida, punctata, medio subcarinata, inter oculos albo-bivittata; clypeo nitido, punctato, nigro-violaceo, leviter cupreo, antice fortiter emarginato, angulis anticis rotundatis; elytris a medio quinquestriatis, apice minutissime albo-maculatis; pygidio rufo-piloso, ad basin et medio griseo-squamoso; pectore lateribus albo-squamosis; segmentis ventralibus medio depressis, 1-4 lateribus a medio flavo-squamosis: tibiis posticis intus ante apicem longius rufo-pilosis.*

H^t-Tonkin : Chapa, 27 juin 1916 [n° 1320].

Type : un mâle. Coll. A. Bourgoin.

3. **Rhomborrhina conosternon**, n. sp. — ♂. *R. Vuilleti* Bourgoin *vicina, sed viridior et obscurior. Pronoto lateraliter haud angulato, regulariter attenuato, disco fortiter alutaceo; elytris dense punctato-striolatis; processu mesosterni conico, modice elongato.*

Hᵗ-Tonkin : Chapa, mai 1916.

Type : un mâle. Coll. A. Bourgoin.

4. **Protaetia** (?) **fuscovirens**, n. sp. — ♂. *Supra opaca, brunneo-olivacea, subtus nitida, cuprea. Capite vix visibiliter punctato, clypeo antice cupreo, reflexo, margine leviter bifido; pronoto elytrisque nec punctatis, nec striolatis, lateribus griseo-maculatis, elytris apicibus haud spinosis; processu mesosterni fortiter transverso, antice leviter sinuato; pectore pedibusque albo-pilosis; segmentis ventralibus haud depressis, medio laevibus, lateribus opacis, griseo-maculatis, albo-pilosis.*

Hᵗ-Tonkin : Chapa, mai 1916 [nº 1182].

Type : un mâle. Coll. A. Bourgoin.

5. **Thaumastopeus nigrovirens**, n. sp. — *Niger, nitidus, leviter olivaceus. Fronte inter oculos obsolete punctata, clypeo medio convexo, fere laevi, lateribus profunde canaliculatis, grosse punctatis, punctis plurimis ovatis, ocellatis; antice profunde lobato; pronoto laevi, lateraliter obsolete striolato* (♂), *punctato-striolato* (♀); *elytris laevibus, lateribus a medio transversim striolatis; pygidio densissime striolato, valde deflexo* ♂, *fere recto* ♀. *Metasterno medio laevi, lateraliter obsolete punctato; segmentis ventralibus medio laevibus, lateribus sparse punctatis,* ♂ *leviter depressis,* ♀ *convexis; segmento ultimo transversim striolato, medio sinuato.*

Laos : Vientiane; juin-juillet 1915.

Types : ♂ et ♀. Coll. R. Vitalis et A. Bourgoin.

6. **Trichius** (?) **Vuilleti**, n. sp. — ♀. *T. bifasciato* Moser *affinis. Fronte opaca, olivacea, dense punctata, haud striolata; clypeo cupreo, nitido, sat grosse punctato, antice leviter emarginato, angulis anticis rotundatis. Pronoto opaco, olivaceo, sat regulariter et dense punctato; scutello transverso, olivaceo, opaco, leviter punctato; elytris nigris, opacis, flavo-bivittatis, obsolete oblique striolatis; pygidio nigro, nitido, densissime striolato, flavo-piloso. Pectore nigro-cupreo, flavo-piloso; segmentis ventralibus nigris, striolatis, flavo-pilosis; femoribus tibiisque cupreis, flavo-pilosis; tarsis nigris.*

Hᵗ-Tonkin : Chapa, mai 1916 [nº 1197].

Type : une ♀. Collection A. Bourgoin.

Trois des espèces précédentes sont dédiées à la mémoire de nos collègues R. Argod, Ch. Bruyant et A. Vuillet, morts pour la France.

Trois nouveaux *Ptilodactyla* [Col. Helodidae]

par Maurice Pic.

Ptilodactyla atricollis, n. sp. — *Oblongo-elongata, nitida, pubescens, nigra, abdomine pro parte rufescente, scutello elytrisque rufis, his substriatis, lineato-punctatis.*

Oblong-allongé, brillant, orné d'une pubescence grise, longue sur les élytres, noir avec l'abdomen roussâtre par places, l'écusson et les élytres roux. [Les antennes manquent]. Prothorax court, large en arrière, rétréci en avant, à ponctuation forte et écartée, sinué à la base et tridenté sur le milieu. Écusson cordiforme, à ponctuation assez forte et espacée. Élytres un peu plus larges à la base que le prothorax, peu atténués à l'extrémité, faiblement striés, avec des rangées de points médiocres et les intervalles assez finement ponctués. Pattes foncées. — Long. 5 mm.

Tonkin (coll. Pic).

Par sa coloration, cette espèce rappelle *P. rufipennis* Pic, décrit en juillet 1916 (Mélanges exotico-entom., n° 20, p. 8), mais très distinct par la forme plus allongée, les élytres nettement pubescents, avec des traces de stries, enfin par l'écusson non complètement sillonné et distinctement ponctué.

Ptilodactyla Vuilleti, n. sp. — *Elongata, subparallela, nitida, griseo pubescens, nigra, tarsis rufescentibus; elytris pro parte striatis.*

Allongé, subparallèle, brillant, orné d'une pubescence grise assez longue et couchée, noir, tarses roussâtres. Antennes simples. Prothorax court; rétréci en avant, à ponctuation médiocre, plus dense en arrière, denticulé sur le milieu de la base. Écusson cordiforme, impressionné à la base, peu ponctué. Élytres un peu plus larges que le prothorax, allongés, atténués à l'extrémité, striés-ponctués, les stries s'effaçant en partie vers la base et au sommet, intervalles très finement ponctués. Pattes foncées, tarses roussâtres. — Long. 7 mm.

Tonkin : Lao-Kay. Don de feu Vuillet.

Très voisin de *P. pallidipes* Pic (Mélanges exotico-entom., n° 21, p. 3); en diffère par les pattes plus foncées, le prothorax à ponctuation plus écartée, les élytres plus fortement striés-ponctués.

Ptilodactyla rufithorax, n. sp. — *Elongata, subparallela, nitida, parum pubescens, nigra, capite pro parte brunnescente, thorace scutelloque rufis, femoribus ad basin late testaceis; elytris irregulariter punctatis.*

Allongé, subparallèle, brillant, peu pubescent, noir, avec le prothorax et l'écusson roux, la tête rousse, en partie rembrunie, et la majeure partie des cuisses testacée. Antennes munies de longs rameaux. Prothorax court, un peu rétréci en avant, à ponctuation très fine et espacée, denticulé sur le milieu de la base. Écusson cordiforme, impressionné à la base, peu ponctué. Élytres de la largeur du prothorax à la base, assez longs, un peu atténués à l'extrémité, irrégulièrement ponctués, avec une trace de strie présuturale. Pattes foncées, moins la base des cuisses qui est testacée. — Long. 5 mm.

Bolivie : Cochabamba (Germain, in coll. Pic).

Paraît voisin de *P. dilaticollis* Champ. (¹), mais distinct, à première vue, par la face dorsale du prothorax rousse et celle des élytres foncée.

Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique [Hem.]

(première note)

par le Dr R. Jeannel.

La durée de la guerre m'empêche de publier l'étude des *Reduviidae* et *Henicocephalidae* du « Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale ». Je donnerai donc ici de brèves diagnoses des espèces nouvelles; les descriptions plus détaillées, accompagnées de figures, paraîtront ultérieurement dans le mémoire définitif.

Subfam. HARPACTORINAE

Paramphibolus zanzibaricus, n. sp. — Long. 4,5 mm. Bien différent du *P. pusillus* Reut., type du genre, par sa tête plus grêle, ses antennes bien plus grêles et plus longues, à article I bien plus long que la tête, son lobe postérieur du pronotum non saillant ni bombé, avec un sillon médian bien moins profond, enfin par la coloration pâle de son abdomen (noir brillant chez *P. pusillus*).

Ile de Zanzibar : environs de la ville (Ch. Alluaud, 1897).

---

(1) D'après le Biologia Centr. Amer., III, part. 1, tab. 27, fig. 19.

Harpactor (Hypertolmus) Alluaudi, n. sp. — Long. 24 mm. Voisin de l'*H.* (*Hypertolmus*) *nitidulus* Fabr., dont il se distingue nettement par sa forme générale plus ramassée, les premiers articles des antennes et les pattes plus courts, les tubercules du lobe antérieur du pronotum plus saillants, les expansions basales plus étroites et plus relevées, son pronotum noir en entier, les fémurs antérieurs et le tiers apical des fémurs intermédiaires et postérieurs jaune orangé (ces derniers entièrement noirs chez *H. nitidulus*).

Uganda central : Mbalé (Alluaud, janv. 1909).

Harpactor (Diphymus) seyidiensis, n. sp. — Long. 18 à 24 mm. Noir, avec le lobe postérieur du pronotum, sauf le bord basal, la corie, les poils du lobe antérieur du pronotum et de la poitrine testacés pâles; tibias orangés, rembrunis au sommet. Lobe postoculaire de la tête allongé et rétréci à la base; rostre grêle; premier article des antennes plus long que la tête; tubercules du pronotum très saillants.

Afrique Orientale: Tiwi, au sud de Mombasa (Alluaud et Jeannel, nov. 1911); Tanga (Alluaud et Jeannel, avril 1912).

Harpactor (Diphymus) Bayoni, n. sp. — Long. 17 à 18 mm. Voisin de l'*H. segmentarius* Germ., dont il diffère par le lobe postérieur du pronotum jaunâtre en entier, le segment génital mâle noir avec une bande médiane jaune, la tête plus grêle, plus allongée, le lobe antérieur du pronotum plus convexe, plus volumineux. Chez *H. segmentarius*, la base du pronotum est noire et le segment génital mâle entièrement jaune ou rouge.

Uganda : Butiaba, dans la région de l'Albert-Nyanza (Dr E. Bayon, 1910, in Mus. de Gênes).

Harpactor (Diphymus) kavirondo, n. sp. — Long. 8 à 11 mm. Noir avec les antennes, le rostre, les saillies du lobe antérieur du pronotum, la bordure des pièces pleurales, les hanches roux, le bord postérieur du pronotum et la corie, des taches sur le connexivum testacés. Étroit, avec la tête volumineuse à lobe postoculaire grêle, l'article I du rostre plus court que le II. Connexivum très saillant et lobé surtout chez les femelles. Pattes très grêles.

Afrique Orientale anglaise : Kisumu, sur le Victoria-Nyanza (Alluaud, sept. 1903); Uganda (Dr E. Bayon, 1909, in Mus. de Gênes).

Harpactor (Harpiscus) tavetanus, n. sp. — Long. 15 à 16 mm. Brillant, jaunâtre avec le dessus de la tête, le rostre, les antennes, le lobe antérieur du pronotum, le scutellum, le sommet de la corie, une large bande transverse à la face ventrale de l'abdomen, le tiers apical des fémurs et un étroit anneau médian aux tibias noirs. Large, épais, la tête très petite, le premier article des antennes bien plus long que la tête; lobe antérieur du pronotum lisse; abdomen étroit à la base, élargi au milieu; pattes robustes, fémurs antérieurs très épais.

Afrique Orientale anglaise : Tavéta (Alluaud et Jeannel).

Harpactor (Rhinocoris) castanescens, n. sp. — Long 8 mm. Noir, avec le tylus, le rostre, les antennes, les impressions lisses du pronotum, les tibias et les tarses bruns, le lobe postérieur du pronotum, la corie et les taches du connexivum brun clair. Épais, avec la tête robuste, les antennes courtes et grêles, le sillon médian du pronotum profond, les pattes courtes. Très distinct des autres *Rhinocoris* par sa coloration et sa petite taille.

Afrique Orientale anglaise : Nairobi, Naivasha, Rift-Valley, zone inférieure du mont Kénya (Alluaud et Jeannel).

Haematochares stricticollis, n. sp. — Long. 9 mm. Même coloration que l'*H. obscuripennis* Stål; différent de celui-ci par sa forme générale étroite, son prothorax deux fois aussi long que large, avec les côtés fortement étranglés, le sillon transversal du disque profond, de façon que les deux lobes sont très distincts.

Afrique Orientale anglaise : Shimoni, sur la côte au sud de Mombasa (Alluaud et Jeannel).

Margasus kilimanus, n. sp. — Long. 23 à 30 mm. Voisin du *M. pronotalis* Distant, dont il diffère par sa forme plus grêle, plus allongée, par la longueur du premier article des antennes, par son pronotum plus long que large, son scutellum inerme, par la coloration vert métallique de l'abdomen (brune chez *M. pronotalis*).

Afrique Orientale : Neu-Moschi, sur le versant sud du Kilimandjaro (Alluaud et Jeannel, avril 1912).

Margasus haemorrhoidalis, n. sp. — Long. 30 mm. Même forme grêle que chez le précédent, mais les angles latéraux du pronotum sont plus saillants, la pubescence feutrée s'étend sur le lobe postérieur du pronotum, le scutellum est bituberculé, l'abdomen, vert métallique, présente une large bande transverse rouge écarlate; les fémurs sont noirs avec une annelure subapicale jaune.

Afrique centrale : Fort-Sibut, au Chari-Tchad (Coll. Le Moult).

Subfam. Piratinae

Androclus (Dichraotropis) seyidiensis, n. sp. — Long. 11 mm. Forme générale de l'*A.* (*Dichraotropis*) *pictus* H.-Sch., mais facile à distinguer par le tylus à peine caréné, sinué, non droit, le lobe préoculaire de la tête très large, les côtés du lobe antérieur du pronotum explanés, le lobe postérieur granuleux et non lisse, la pubescence bien plus courte et moins dense.

Afrique Orientale anglaise : Shimoni, sur la côte, au sud de Monbasa (Alluaud et Jeannel).

Ectomocoris mbaya (1), n. sp. — Long. 17 mm. Distinct de toutes les autres espèces africaines connues par sa coloration (pattes jaunes, abdomen noir). Yeux peu saillants; pronotum noir, très convexe, à lobe antérieur plus long que large, à peine sillonné, lobe postérieur jaune; ailes atrophiées, jaunes, atteignant le quart de l'abdomen; celui-ci mat, ni ponctué, ni strié. Poitrine couverte de poils argentés.

Afrique Orientale anglaise : Fort-Hall, dans le pays Kikuyu (Alluaud, nov. 1908).

Ectomocoris myrmecoides, n. sp. — Long. 15 mm. Très remarquable par sa forme myrmécoïde. Noir mat, avec les moignons d'ailes, les segments dorsaux III et IV de l'abdomen veloutés, un anneau étroit testacé à la base des fémurs intermédiaires. Forme très étroite, le pronotum allongé, à lobe antérieur ovoïde, à lobe postérieur plus étroit que l'antérieur, l'abdomen plus étroit à la base que le pronotum; ses segments dorsaux II, III et IV profondément échancrés en V ouvert en arrière. Ailes rudimentaires.

Afrique Orientale anglaise : Maji-Chumvi et Samburu, dans les Wa-Nyika (Alluaud, juillet 1904).

Pirates (Cleptocoris) ochripennis, n. sp. — Long. 22 mm. Voisin du *P. aurigans* Dist., mais tête plus petite, yeux moins gros, lobe antérieur du pronotum bien plus rétréci en avant, triangulaire, lobe postérieur plus nettement sillonné, scutellum inerme. Corie ochracée avec une tache noire près du clavus et les cellules noires, la membrane brune.

Afrique Orientale anglaise : Kijabé, dans le Kikuyu escarpement (Alluaud et Jeannel, févr. 1912).

---

(1) Adjectif kiswahili qui signifie « mauvais, méchant ».

Pachysandalus, nov. gen. — Petite taille; aspect général des *Pirates*, mais plus voisin de *Lestomerus*. Pronotum et propleures lisses. Scutellum prolongé en arrière par une épine horizontale. Tibias très épaissis au sommet, avec une surface tronquée occupant près du tiers apical du bord ventral et portant la fosse spongieuse. Fémurs antérieurs sans dents sur leur bord ventral.

Type : *P. collaris*, n. sp.

Pachysandalus collaris, n. sp. — Long. 19 mm. Noir, avec les antennes brunes, le lobe postérieur du pronotum, le bord costal de la corie, sa base et celle du clavus, son sommet et une tache arrondie médiane occupant l'angle interne des deux cories, le connexivum, l'abdomen et les pattes flaves. Tête petite, globuleuse, à yeux plats. Lobe antérieur du pronotum discoïde, déprimé, avec un sillon médian surtout indiqué en arrière. Pattes grêles.

Afrique Orientale anglaise : Tavéta (Alluaud et Jeannel, mars 1912).

Pachysandalus orientalis, n. sp. — Long. 8 mm. Brun de poix brillant, avec le lobe postérieur du pronotum plus clair, le scutellum et la membrane noirs, le rostre, la moitié externe de la corie, l'abdomen et les pattes flaves, les antennes brunes. Yeux gros, saillants. Lobe antérieur du pronotum ovalaire, déprimé, sillonné en arrière. Pattes grêles.

Afrique Orientale anglaise : Shimoni, sur la côte, au sud de Mombasa (Alluaud et Jeannel, nov. 1911).

Bulletin bibliographique.

Entomological News, XXVII [1916], 8. — Weiss (H.-B.) : The distribution of the periodical *Cicada* in New Jersey; p. 337. — Id. : Vincetoxicum japonicum as a Mosquito catcher; p. 370. — Abbott (J.-F.). : New species of Corixidae; p. 340. — Alexander (C.-P.) : New species of craneflies from the West Indies ; p. 343. — Girault (A.-A.) : A new genus of Tetrastichini (Hym.); p. 348. — Williamson (E.-B.) : On certain Acanthagrions, including three new species; p. 349. — Baker (A.-C.) : The identity of *Eriosoma querci* Fitch (Hom.); p. 359. — Ferris (G.-F.) : Anoplura from sea-lions of the Pacific ocean; p. 366, fig. — Haskin (J.-R.) : Butterflies as

food for squirrels; p. 370. — Bonniwell (J.-G.) : Location of pupae of *Megathymus cofaqui* (Lep.); p. 372.

Entomological Society of Ontario (*Annual Report*), XLVI, 1915. — Caesar (L.) : Insects of the season in Ontario; p. 29. — Id. : The imported willow or poplar borer or Curculio; p. 33, fig. — Id. : Leaf-rollers attacking apples; p. 163, fig. — Felt (E.-P.) : Side injury and codling moth; p. 40. — Winn (A.-F.) : The home of *Gortyna stramentosa*; p. 43. — Du Porte (E.-M.) : Insects of Ste Anne's season of 1915; p. 48. — Id. : The occurrence of *Tychius picirostris* on Clover at Ste Anne's; p. 50. — Fyles (T.-W.) : Observations on predaceous and parasitic Hymenoptera; p. 52. — Parrott (P.-J.) et Glasgow (H.) : The leaf-weevil in New York; p. 60. — Brittain (W.-H.) : The green applebug in Nova Scotia; p. 65, pl. 1-2. — Crawford (H.-G.) : A Capsid attacking apples; p. 79, fig. — Cosens (A.) : The founding of the science of cecidology; p. 88, pl. 4. — Strickland (E.-H.) : The army cutworm in Southern Alberta; p. 93. — Fernald (H.-T.) : Life zones in entomology and their relation to crops; p. 97. — Lochhead (W.) : Some notes regarding nose and other bot flies; p. 102. — Hadwen (S.) : The seasonal prevalence of *Hypoderma bovis* in 1915; p. 108, fig. — Hewitt (C.-G.) : Progress of entomology in Canada during 1915; p. 119. — Chrystal (R.-V.) : The life history of *Chermes Cooleyi* in Stanley park; p. 123, fig. — Treherne (R.-C.) : The cabbage maggot. — Autumn development in British Columbia; p. 130. — Id. : The cabbage maggot in British Columbia. — Natural control; p. 140. — Id. : Preliminary list of Canadian parasitic insects; p. 178. — Sanders (G.-E.) : Control of the brown tail moth in Nova Scotia; p. 147. — Tothill (J.-D.) : The brown tail and gipsy moth situation in relation to Canada; p. 152. — Burgess (A.-T.) : The work carried on in the United States against the gipsy and brown tail moths; p. 153. — Gibson (A.) : Locust control work with poisoned baits in Eastern Canada in 1915; p. 156.

Entomologist (*The*), XLIX [1916], 641-642. — Edwards (J.) : On the Norfolk *Hesperia alveus* (*H. armoricana* Oberth.) with some collateral matter; p. 217. — Williams (C.-B.) : Biological and systematic notes on British Thysanoptera; p. 221 et 243. — Harrison (J.-W.-H.) : *Palaeonystia* : a new Bistonine genus; p. 227. — Id. : Concerning certain Cynipid galls in Durham, Northumberland and North Yorkshire; p. 242. — Morley (C.) : An African Ichneumon in London; p. 228. — Id. : Garden notes; p. 246. — Lyle (G.-T.) :

Contributions to our knowledge of the British Braconidae 3, Microgasteridae; p. 229 et 251. — Walsh (M.-E.) : Hesperiidae and bird-droppings; p. 232. — Id. : Some Rhopalocera of West Java; p. 256. — Moulton (J.-C.) : *Attacus Atlas* in the Himalayas; a large specimen; p. 232. — South (R.) : A lepidopterist's incidental Coleoptera; p. 233. — Id. : Larvae of *Cerostoma* in the New Forest, June 1916, p. 234. — Id. : Retarded emergence of *Yponomeuta cognatellus*; p. 234. — Id. : *Asthena Blomeri* in Buckinghamshire; p. 234. — Cockayne (E.-A.) : *Agriades Corydon* attacked by *Zicrona caerulea*; p. 234. — Long (W.-A.-R. de) : *Dicranula vinula* two years in pupa stage; p. 235. — Meade Waldo (E.-G.-B.) : Late appearance of *Dryas paphia*; p. 235. — Carter (J.-S.) : Rearing larvae of *Cucullia umbratica*; p. 236. — Corbet (A.-S.) : The butterflies of the south Salisbury downs; p. 236. — Riley (N.) : Entomological jottings from the Front; p. 236. — Lucas (W.-J.) : Neuroptera and Odonata from Salonica; p. 248, fig. — Girault (A.-A.) : A new genus of Omphaline Eulophidae from North America; p. 249. — Felt (E.-P.) : Efficiency of spraying; p. 254. — Prideaux (R.-M.) : The oviposition of *Thecla rubi*; p. 255. — Rowland Brown (H.) : *Papilio Machaon* ab. *flammata*; p. 256. — Grant (J.-H.) : *Smerinthus populi* : second brood; p. 258. — Id. : *Plusia moneta* in Birmingham district; p. 258. — Clutten (W.-G.) : *Erebia blandina* and *Larentia flavicincta* at Grassington; p. 258. — Edelsten (H.-M.) : Note on *Dianthoecia carpophaga*; 259. — R.-S. : Notes on life-history and variation of *Euchloe cardamines*; p. 259. — Id. : Gall-midges of state of New-York; p. 259. — Oliver (G.-B.) : *Daphnis nerii* at Folkestone; p. 259.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1916], 629-630. — Perkins (R.-C.-L.) : *Nomada ruficornis* and its close allies (fin), p. 217. — Sharp (D.) : Additions and corrections in the genus *Ernobius*, with notes on the copulation; p. 219. — Champion (G.-C.) : Notes on Melandryidae (4). Supplementary note and correction; p. 224. — Id. : The food plant of *Ceuthorrhynchus euphorbiae* Bris.; p. 230. — Id. : On new exotic Scraptiina; p. 233 et 241. — Morice (F.-D.) : A bee new to British list : *Nomada conjungens* H.-Schæff. = *Dallatorreana* Schmiedeknecht; p. 226. — Wallace (H.-S.) : A new British Cecidomyid gall on meadow grass; p. 230. — Bagnall (R.-S.) : *Trioza proxima* Flor as a British insect; p. 229. — Talbot (G.) : The Trimen collection of South African butterflies; p. 230. — Walsh (G.-B.) : *Trichopteryx fratercula* Matth., in Yorkshire; p. 231. — Morton (K.-J.) : *Vanessa urticae* and other butterflies in Co. Monaghan; p. 231. — Nicholson (G.-W.) : *Lycoperdina succincta* L. in Suffolk; p. 253. — Hudson Beare (T.) : *Sphaeriestes* (*Rabocerus*) *Gabrieli* Gerh. a British species; p. 254. — Id. : The Waterhouse collection of British Coleoptera; p. 259. — Butler (E.-A.) : Note on the genus *Teratocoris* Fieb. (Caps.); p. 255. — Morton (K.-J.) : Chartley Moss and its Neuroptera; p. 257. — Blair (K.-G.) : A note on the oviposition of *Acilius sulcatus*; p. 259. — Hallett (H.-M.) : *Dinoderus minutus* Fabr. at Penarth; p. 260. — Id. : A food plant of *Sitones griseus* Fabr.; p. 260. — Id. : *Vespa austriaca* Panz. at Penarth; p. 261. — Mitford (R.-S.) : *Monochamus sutor* L. in London; p. 261. — Id. : *Hylotrupes bajulus* L. at Weybridge; p. 261. — Box (H.-E.) : *Dolerus triplicatus* Klug (Tenthred.) in Epping forest; p. 262.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVIII [1916], 11. — Chapman (T.-A.) : *Agriades Corydon* and *A. aragonensis*; p. 237. — Donisthorpe (H.) : Synonymy of some genera of ants; p. 241. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration problem; p. 245. — Bagnall (R.-S.) et Harrison (J.-W.-H.) : Records on some new British plant galls, IV; p. 247. — Burr (M.) : Field notes from Salonika, II, p. 252. — Dollman (H.) : African race of *Pyrameis cardui*; p. 255. — Tomlin (J. R. le B.) : New Glamorganshire Coleoptera; p. 256. — Anderson (J.) : A note on Egypt; p. 256. — Sich (A.) : *Pselnophorus brachydactylus* in Great Britain; p. 257.

Hawaiian entomological Society (*Proceedings*). III [1915], 3. — Swezey (O.-H.) : *Gonatocerus mexicanus*, a Mymarid parasite in the eggs of *Draeculacephala mollipes* in Hawaii; p. 146. — Id. : A note on *Tineola uterella* in Hawaii (Lep.); p. 147. — Bruner (L.) : Notes on the Orthopteroid insects of the Fiji islands; p. 148. — Muir (F.) : Review of the autochtonus genera of Hawaiian Delphacidae; p. 168, pl. 1-3. — Giffard (W.-M.) : Description of new Hawaiian *Odynerus* (Hym.); p. 225. — Id. : Notes and list of insects trapped in Alameda and Santa Clara counties, California, during a short auto trip whilst speeding along the main roads; p. 227. — Ehrhorn (E.-M.) : Annual address : Contributions to the knowledge of the Dactylopiinae of Hawaii; p. 231. — Perkins (R.-C.-L.) : Some new Hawaiian Coleoptera; p. 247. — Illingworth (J.-F.) : Notes on the hess flea (*Echinophaga gallinacea* Westw.); p. 252. — Id. : A new cockroach to the Hawaiian islands (*Holocompsa fulva* Burm.); p. 254. — Id. : Notes on the life history of *Dermestes cadaverinus* Fabr.; p. 255.

Journal of Entomology and Zoology, VIII [1916], 2-3. — COCKERELL (T.-D.-A.) : New and little known bees from California; p. 43. — HILTON (W.-A.) : Crustacea from Laguna Beach; p. 63, 3 pl. — ID. : The central nervous system and simple reactions of a rare whip scorpion; p. 74, 2 pl. — GRINNELL (F.) : An unnamed butterfly from San Francisco; p. 83, 1 pl. — SHAW (M.) : Caprellidae from Laguna Beach; p. 86, 1 pl. — ESSIG (E.-O.) : The genus *Vanessa* in California; p. 97, 3 pl. — MOLES (M.-L.) : Crab spiders of the Claremont Laguna region; p. 112, 5 pl. — GIRAULT (A.-A.) : The new Chalcid flies from California; p. 119.

Junta de Ciències naturals de Barcelona (*Anuari*), 1916. (Échange demandé). — FERRER I VERT (F.) : Algunes espècies de crustacis podoftalmis de Catalunya; p. 117. — CODINA (A.) : La collecció Müller (Col.); p. 201. — MALUQUER (J.) : Treballs oceanogràfics en la costa del Empurda; p. 221.

Linnean Society, London (*The Journal of*), XXXIII [1916], 222. — CAMPION (H.) et TILLYARD (R.-J.) : Life-histories and descriptions of Australian Æschninae; with a description of a new form of *Telephlebia*; p. 1, fig., pl. 1-9.

Maine Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), 1915. — 241. PATCH (E.-M.) : Woolly aphid of elm and juneberry; p. 197-204, fig. — 242. ID. : Pink and green Aphid of potato; p. 205-223, fig. — WOODS (W.-C.) : Blueberry insects in Maine; p. 249-288, fig.

Museu Nacional do Rio de Janeiro (*Archivos*).

— XVIII, 1916. ⊙

— XIX, 1916. — COSTA (A. DA) : Considerações sobre a campanha contra a formiga saúva; p. 179, fig., pl. — ID. : Sobre alguns Chalcidideos parasitas de sementes de Myrtaceas; p. 193, 2 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 13 décembre 1916

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Changements d'adresses. — Présentation. — Démission. 293

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. XIII. Descriptions de deux Oodides et d'un *Thyreopterus* nouveaux de l'Afrique tropicale (fig.). 294

A. GROUVELLE. — Description d'un *Derodontus* nouveau d'Italie [COL.] (fig.). 296

A. BOURGOIN. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine [COL. SCARABAEIDAE]. 297

M. PIC. — Trois nouveaux *Ptilodactyla* [COL. HELODIDAE]. . 299

Dr R. JEANNEL. — Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique [HEM.]. 304

Bulletin bibliographique 300

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916 — N° 20

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Smithsonian Institution
FEB 21 1917
National Museum

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*)
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr. ; noires :	4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Oedémerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérygiens (*Synopse des espèces de*), par Matthews 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wencker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^e trimestre des *Annales* de 1916 a paru le 10 janvier 1917.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* de 1916 ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e, soit au siège de la Société.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 décembre 1916.

Présidence de M. J. de JOANNIS.

M. le Dr René Jeannel, Secrétaire de la Société, en permission, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. le capitaine J. Achard, le sergent P. Denier, le capitaine R. Léon-Dufour et le Pr H. Ribaut.

Nous avons eu le plaisir de voir récemment M. A. Méquignon, ancien Secrétaire de la Société, en permission à Paris.

Nécrologie. — La Société vient de perdre un de ses membres les plus appréciés et les plus sympathiques, M. Amédée Champenois, conservateur des Eaux et Forêts, en retraite, qui s'est éteint le 23 décembre 1916 à l'âge de 80 ans. Ses obsèques ont eu lieu le 27 décembre à Auteuil; la Société, dont il était membre depuis 1892, y était représentée par son Secrétaire et son Archiviste-Bibliothécaire.

A. Champenois avait publié d'excellents travaux sur les Coléoptères paléarctiques, notamment le Synopsis du genre *Clerus* Müll. (*Trichodes* Herbst) et celui du genre *Glaphyrus* Latr., insérés l'un et l'autre dans *L'Abeille*, en 1900 et 1903, et qui feront toujours autorité.

— Nous venons d'apprendre, avec un profond regret, le décès de M. le chanoine G.-V. Berthoumieu, de Moulins (Allier), membre à vie de la Société, hyménoptériste bien connu par ses études sur les Ichneumonides dont il a publié une monographie dans nos *Annales* [1894-1896].

— On nous annonce également la mort de M. Paul Maufret, de Pau, et celle de M. Gaston de Senneville, conseiller à la Cour des Comptes, tous deux membres de la Société.

Admissions. — M. A. HONORÉ, docteur ès sciences naturelles, ingénieur-chimiste, 3, rue Gérando, Paris IX^e^. — *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

— M. Pierre CAUSSOU, 53, allée de Brienne, Toulouse (H^te^-Garonne), présenté par M. le D^r^ R. JEANNEL, est admis à titre d'assistant.

Présentation. — M. Étienne LERAT, chimiste, à St-Julien (Aube), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et le capitaine MAGDELAINE.

Entomologie appliquée. — M. A.-L. CLÉMENT annonce qu'il reprendra, à partir du 9 janvier 1917, au Luxembourg, sous les auspices de la Société nationale d'Horticulture, son cours d'Entomologie appliquée.

Observations diverses.

*Stations nouvelles ou peu connues de l'***Apion variegatum** *Wenck.* [COL. CURCULIONIDAE]. — M. Paul NICOD signale deux stations de l'*Apion variegatum* Wenck. aux environs de Lyon, l'une à Vaugneray, l'autre à St-Laurent-de-Vaux (Rhône). Il y a trouvé cette espèce, en août et septembre, sur les Guis de très vieux Pommiers et exceptionnellement sur ceux du Néflier, l'insecte adulte sur les feuilles et la larve dans les tiges de la plante.

Il ajoute que si les feuilles de Gui qui tombent parfois au pied des arbres vers le début de l'automne portent des trous ronds, d'un demi-millimètre de diamètre environ, il y a quelques chances pour que l'*A. variegatum* soit l'auteur de ces perforations, et cette constatation permet de repérer les arbres où l'on pourra trouver, en temps voulu, des Guis parasités par lui.

— A l'occasion de la note précédente, M. L. BEDEL donne une liste des principales localités de France où l'on a constaté la présence de l'*Apion variegatum* Wenck. :

Calvados : Fresney-le-Puceux (A. FAUVEL), Percy-Plainville (H. DE GUERPEL !). — Seine-Inférieure : Rouen (É. MOCQUERYS !). — Eure : Cailly-sur-Eure (L. BEDEL !).

Seine-et-Oise : St-Cloud (Ch. BRISOUT !). — Oise : Neuville-Bosc, Monts, Hénonville (L. CARPENTIER !). — Marne : Bayes (G. D'ANTESSANTY). — Aube : Bucey, Romilly (ID.), St-Mards-en-Othe (E. DONGÉ !). — H^te^-Marne : Chassigny (Ch. CLERC !).

Loiret : env. d'Orléans (DESBROCHERS). — Mayenne : Vitry (coll. BONNAIRE !) — Ille-et-Vilaine : Monterfil (R. OBERTHÜR). — Vienne :

La Roche-d'Asnois (Id.!). — Charente-Inférieure : St-Savinien (A. Champenois!).

Allier : Montluçon (Des Gozis). — Rhône : env. de Lyon [voir plus haut].

Vaucluse : La Bonde près La Motte-d'Aigues, sur un *Viscum* de *Tilia platyphylla* (Ch. Fagniez). — Basses-Alpes : forêt du Siron près Digne, sur un *Viscum* d'*Acer campestre* (P. de Peyerimhoff).

M. Bedel ajoute que ce qui rend difficile, en bien des cas, la capture de l'*A. variegatum*, c'est qu'il se tient très souvent, à des hauteurs inaccessibles, sur les touffes de Gui des Peupliers et que les coups de vent auxquels il est exposé ne lui font pas lâcher prise; sa durée d'apparition, en plein été, est relativement assez courte et tout cela suffit pour qu'on l'ait longtemps considéré comme une rareté, alors que, certainement, il est des plus répandus et parfois assez abondant.

On peut d'ailleurs se reporter à la note très intéressante publiée par H. de Guerpel (*Rev. d'Ent.*, XII, p. 257-259) sur les mœurs et les premiers états de l'*A. variegatum*.

Communications

Description d'un *Lathrobium* nouveau de France

[Col. Staphylinidae]

par Ch. Fagniez.

Lathrobium (**Lobrathium**) **Gallienii**, n. sp. — Long. 5 mm. — *Apterum, elongatum, nitens. Caput, pronotum elytraque rufo-testacea. Abdomen fere nigrum. Pedes testacei. Antennae rufae. Caput aeque longum ac latum, subrotundatum, dense punctatum. Oculi minuti, non eminentes. Antennae caput cum pronoto aequantes, articulis ovatis, 2 et 3 aequalibus. Pronotum oblongum, capite vix angustius; angulis tam anticis quam posticis rotundatis; pariter punctatum, linea media levigata. Elytra pronoto breviora, subparallela, crasse et dense punctata. Abdomen elytris paulo latius, tenuiter sed distincte punctatum, penultimo segmento membrana carente.*

Aptère. Tête, pronotum, élytres d'un roux testacé brillant; abdomen également brillant, d'un roux de poix très foncé, presque noir, excepté le segment anal qui est plus clair. Pattes et palpes testacés. Antennes et mandibules rousses. Corps revêtu d'une fine pubescence grise, plus serrée sur l'abdomen. Tête aussi longue que large, à peine rétrécie en arrière, un peu plus large que le pronotum. à côtés arrondis, fortement et peu densément ponctuée. Yeux petits, non saillants. Antennes duveteuses et assez fortement pilosellées, pas plus longues que la tête et le pronotum pris ensemble; à articles ovales, le 2e et le 3e égaux. Pronotum oblong, aussi large que les élytres, peu convexe; angles antérieurs et postérieurs arrondis ; fortement, assez densément et également ponctué; pourvu d'une ligne médiane lisse légèrement élevée en arrière. Élytres faiblement oblongs, subparallèles, un peu plus courts que le pronotum; à ponctuation très grossière, dense, çà et là confluente, nullement alignée. Abdomen un peu plus large que les élytres, à côtés non parallèles, s'élargissant jusqu'au quatrième segment pour s'atténuer ensuite vers le sommet; à ponctuation fine mais bien nette, à fond très légèrement alutacé; avant-dernier segment abdominal sans bord membraneux.

Ce *Lathrobium* appartient au sous-genre *Lobrathium* Rey par la présence d'une carène épipleurale et par l'étroitesse de son cou, qui est près de moitié moins large que la tête. Il diffère totalement de *L. multipunctum* Grav. par ses élytres courts, à ponctuation non alignée. Voisin de *L. Lethierryi* Reiche, dont il atteint à peine la moitié de la longueur, il s'en distingue nettement par sa ponctuation plus grossière et plus éparse et par ses antennes plus courtes, à articles II et III égaux. Il s'éloigne encore de l'un et de l'autre par l'absence d'ailes.

Lozère : col de Jalcreste; un seul exemplaire pris par moi le 15 mai 1914 sous une pierre un peu enfoncée, au cours d'une excursion faite avec mes amis Chobaut et Puel.

Je dédie cette intéressante espèce à la mémoire du général Gallieni en souvenir de nos relations et en témoignage de la reconnaissance que tout Français doit avoir pour celui que l'on peut appeler le sauveur de Paris.

Je dois remercier ici notre savant confrère P. de Peyerimhoff qui a bien voulu examiner ce *Lathrobium* et le comparer à plusieurs espèces de *Lobrathium* qui manquent à ma collection.

Trois nouveaux *Aphaenops* des Pyrénées

[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Malgré l'opinion contraire émise par J. Müller (1), je persiste à soutenir qu'il est impossible de considérer les *Aphaenops* pyrénéens comme constituant un sous-genre de *Trechus* au même titre que les *Duvalius* et autres sous-genres déjà décrits. D'ailleurs, il n'est pas étonnant que J. Müller n'ait pas pu se faire une opinion exacte des *Aphaenops* pyrénéens, puisqu'il avoue lui-même ne pas les connaître (¹).

---

(1) J. Müller, 1903, Revision der blinden *Trechus-Arten* (*Denkschr. mat.-nat. Kl. K. Ak. Wiss. Wien*, XC, p. 13).

Je conserve donc provisoirement le genre *Aphaenops* pour les espèces pyrénéennes; leurs rapports phylogéniques seront précisés dans la revision des *Trechinae* à laquelle je travaille.

Tous les *Aphaenops* pyrénéens présentent les caractères suivants qui les distinguent nettement :

Forme générale très grêle et étroite; membres très longs. Sillons frontaux incomplets. Dent du menton entière; labium et postlabium fusionnés, sans trace de suture. Pronotum réduit, à bords peu saillants, laissant voir de haut les épipleures. Soie marginale postérieure du pronotum toujours placée bien avant l'angle postérieur. Groupe antérieur de la series umbilicata irrégulier, le premier pore reporté en dedans et en arrière du deuxième, toute la series reportée en dedans, sur le disque de l'élytre, loin de la gouttière marginale. Œdeagus très petit. Élytres portant seulement sept stries.

⁂

Aphaenops Hustachei, n. sp. — Long. 5 mm. Forme grêle. Avant-corps bien plus court que l'arrière-corps. Tête ovalaire, plus longue, mais pas plus large, que le pronotum, à joues non renflées, graduellement rétrécies en arrière. Sillons frontaux parallèles en avant, divergents en arrière. Antennes très longues, dépassant un peu l'extrémité du corps. Mandibules robustes et allongées; dent du menton peu saillante. Pronotum un peu plus long que large, rétréci en arrière; ses côtés arqués en avant, les angles postérieurs effacés. Bords latéraux du pronotum assez saillants, avec une gouttière marginale complète; fossettes basales obsolètes. Élytres ovalaires, renflés après le milieu; angle huméral saillant, lobe apical étroit; surface des élytres irrégulière, sans stries bien nettes. Pattes longues et grêles; les fémurs antérieurs atteignent l'insertion des antennes, les postérieurs dépassent amplement le sommet de l'abdomen. Tarses antérieurs des mâles à deux premiers articles largement dilatés. Œdeagus très petit, grêle, très arqué sur sa face ventrale; trois soies au sommet des styles latéraux.

Chétotaxie : Deux soies sus-orbitaires. Soies marginales du pronotum régulières. Élytres à série discale formée de 4 soies dont les

---

(1) *Loc. cit.*, p. 69.

deuxième et troisième, assez rapprochées, se trouvent sur le troisième quart de l'élytre; pore interne du groupe antérieur de la series umbilicata placé à un niveau intermédiaire entre les premier et deuxième pores externes.

La taille et l'aspect général de cette espèce sont ceux de l'*A. Tiresias,* mais elle a plus d'affinités avec l'*A. crypticola*, à côté duquel elle doit se placer, Comme chez ce dernier, l'avant-corps est très court et les bords latéraux du pronotum sont saillants, mais *A. Hustachei* est plus grand, ses antennes sont bien plus longues, la forme de son pronotum est bien plus rétrécie en arrière.

Cette intéressante espèce a été découverte le 29 août 1914 par M. A. Hustache dans la grotte de Haut-Nistos, canton de Saint-Laurent-de-Neste, département des Hautes-Pyrénées (un mâle et deux femelles, coll. Hustache et coll. Ch. Fagniez).

⁂

Aphaenops Tiresias La Brûlerie. — Parmi les espèces dont la tête est pubescente et dont le pronotum et les élytres sont glabres entre les soies, *A. Tiresias* se distingue par les caractères suivants :

Avant-corps aussi long que l'arrière-corps. Tête à joues renflées. Bords latéraux du pronotum effacés. Série discale des élytres de 3 ou 4 soies seulement; pore interne du groupe antérieur de la series umbilicata placé à un niveau intermédiaire entre les premier et deuxième pores externes.

L'espèce est représentée par plusieurs races géographiques :

1. Tête et pronotum étroits et allongés; la tête est plus de deux fois aussi longue (sans les mandibules) que large; le pronotum deux fois aussi long que large. Élytres elliptiques, à épaules accusées; leur plus grande largeur vers le milieu; lobe apical saillant..... subsp. **azilensis**, n. subsp.
— Tête et pronotum plus courts et renflés; la tête est à peine deux fois aussi longue (sans les mandibules) que large; le pronotum une fois et demie aussi long que large...... 2.
2. Élytres elliptiques, à épaules effacées; le bord huméral long et très oblique, la plus grande largeur au milieu, le lobe apical acuminé. Tête et pronotum un peu moins renflés .... subsp. *Proserpina* Jeann.
— Élytres ovalaires, à épaules accusées; le bord huméral court et moins oblique, la plus grande largeur vers le milieu, le lobe apical étroit et saillant........ *forma typica*.
— Élytres pyriformes, à épaules effacées; le bord huméral

très oblique, la plus grande largeur bien après le milieu. le lobe apical large et non saillant. Tête et pronotum plus renflés...................... subsp. **Tisiphone** (1), n. subsp.

A. Tiresias typique se trouve dans les grottes de Peyort, près Prat (*types*) et de Lestelas, toutes deux dans l'Ariège, près de Saint-Girons.

A. Tiresias Proserpina Jeann. habite le Goueil-di-Her, près d'Arbas (Haute-Garonne).

A. Tiresias Tisiphone Jeann. paraît spécial à la grotte de Liqué (commune de Moulis, canton de St-Girons), où il n'est pas rare.

A. Tiresias azilensis Jeann., enfin, n'est connu que par un seul exemplaire mâle envoyé par un chasseur à M. Ch. Fagniez, au milieu de nombreux *Speonomus Abeillei* Saulcy et *Antrocharis Querilhaci dispar* Ab.

Description de deux espèces nouvelles de *Neptosternus* Sharp [Col. Dytiscidae]

par R. Peschet.

Neptosternus Regimbarti, n. sp. — Forme ovale. assez courte en arrière, sensiblement rétrécie en avant.

Réticulation simple, bien imprimée, mailles rondes et très serrées sur la tête et le pronotum, faiblement transversales sur les élytres; fond alutacé, légèrement soyeux.

Tête et pronotum rougeâtre, celui-ci étroitement rembruni au bord postérieur, ponctuation discale et série transversale postérieure nulles, série transversale antérieure réduite à quelques points rares et peu profonds, angles postérieurs longuement acuminés.

Élytres brun rougeâtre foncé, ornés de taches confuses, mal limitées et à peine visibles, d'un rougeâtre plus clair, comprenant une bande basale large, une bordure latérale dilatée triangulairement après le milieu, et se terminant par une large tache apicale. Séries élytrales au nombre de deux, la marginale nulle, l'interne strigiforme, imponctuée, assez large et profonde, divergeante à la base, prolongée jusqu'au tiers postérieur, la médiane obsolète, abrégée en avant, plus courte que l'interne.

Dessous brun ferrugineux foncé, palpes, antennes et pattes plus clairs; hanches postérieures et segments abdominaux faiblement réticulés, finement et très densément ponctués; apophyse prosternale fortement tricuspide, épine médiane longue; métasternum profondément sillonné; lignes coxales bien marquées. Pattes ambulatoires longues, surtout les intermédiaires, ongles des tarses simples, égaux, à peine moins longs que leur onychium.

---

(1) Figuré sous le nom d'*A. Tiresias* La Brûl. dans le *Bull. Soc. ent. France*, [1909], p. 18.

Long. 2,5 mm.

Types : 9 individus provenant de Sumatra : Palembang (coll. RÉGIMBART au Muséum d'Histoire naturelle de Paris).

Bien distinct par sa coloration presque uniforme (les autres espèces du genre étant nettement bicolores, avec des taches ou bandes très nettes et bien limitées), ainsi que par la présence d'une strie élytrale interne profonde, imponctuée.

Dédié à la mémoire du regretté Dr M. RÉGIMBART.

Neptosternus africanus, n. sp. — Forme largement ovale, courte, assez convexe, non atténuée en arrière.

Réticulation simple, fine, mailles rondes sur la tête et le pronotum, faiblement transversales sur les élytres.

Tête jaune, imponctuée; pronotum jaune, bordé de brun en avant et en arrière, la bordure antérieure plus large, n'atteignant pas les angles antérieurs, la postérieure plus étroite, atteignant les angles postérieurs qui sont longuement acuminés. Ponctuation discale du pronotum nulle, série transversale postérieure nulle, série antérieure réduite à quelques points assez gros, confluents.

Élytres brun plus ou moins foncé, ornés des dessins jaunes suivants, bien limités : 1° une bordure marginale large à la base, rétrécie au premier tiers, et enclosant une tache foncée, puis fortement dilatée au second tiers, rétrécie de nouveau, et terminée par une large tache apicale triangulaire, séparée de la suture par un étroit liseré brun; 2° une bande longitudinale interne assez étroite, subsuturale, prolongée à angle droit à la base par une bande transversale courte, et atteignant à son sommet le quart postérieur de l'élytre, mais non réunie à la tache apicale; 3° une bande longitudinale discale, située à égale distance de la bordure marginale et de la bande subsuturale, tantôt réduite à une tache allongée, isolée, tantôt réunie à la bande transversale basale, et touchant presque, à son sommet, la dilatation de la bordure marginale située au tiers postérieur. Séries ponctuées des élytres au nombre de trois, l'interne régulière, assez profonde, prolongée jusqu'au quart postérieur, la médiane courte, obsolète, interrompue çà et là, l'externe très fine, faiblement marquée.

Dessous du corps brun jaune, palpes, antennes, épipleures et pattes ambulatoires ferrugineux clair, pattes natatoires rembrunies. Apophyse prosternale longuement tricuspide, épine médiane plus longue que les épines latérales. Tarses antérieurs et surtout intermédiaires très allongés, ongles simples, presque aussi longs que leur onychium.

Long. 3 mm.

Types : 4 individus, Congo français : Fort Crampel (ma collection); Ouagga (Ovabiné) (Dr J. Kérandel, juin 1908); Bahr-Sara, près le confluent de la Tafa (Dr J. Kérandel, mai 1908); bassin du Chari, rivière Gribingui (Mission Chari-Tchad, Dr J. Decorse, janvier 1904). Ces 3 derniers appartiennent au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Très voisin du *N. brevior* Rég., de Sumatra, dont il diffère par la disposition des bandes élytrales, par l'absence de série transversale basale au pronotum, par la strie élytrale interne plus marquée, et enfin par l'allongement des ongles des pattes ambulatoires.

⁂

Le genre *Neptosternus* Sharp compte actuellement 13 espèces : deux seulement sont propres aux continents : *N. circumductus* Rég., de l'Inde anglaise, et *N. africanus*, n. sp., du Congo. Les autres sont spéciales aux îles indo-malaises (Sumatra, Philippines, Nlle-Guinée), à l'île de Ceylan, et aux îles africaines (Zanzibar, Madagascar, Ste-Marie de Madagascar).

Il convient de ramener ce nombre à 11 et d'éliminer du genre les *Neptosternus bicinctus* Rég. (*Ann. Mus. civ. Genova*, [1892], p. 983) et *N. speciosus* Rég. (l. c., p. 982), décrits de Nouvelle-Guinée, qui sont des *Laccophilus*. J'ai pu constater en effet, par l'examen du *type* de *N. bicinctus* dans la collection Régimbart, qu'il ne présente aucun des caractères du genre *Neptosternus* (angles postérieurs du pronotum aigus et longuement prolongés en arrière, apophyse prosternale tricuspide, tarses postérieurs très faiblement lobés à leur bord externe). Je n'ai pu procéder au même examen en ce qui concerne le *N. speciosus* Rég., mais la description originale, qui compare étroitement cette espèce et la précédente, dont elle ne diffère guère que par la coloration, permet de croire que *N. speciosus*, appartient, lui aussi, au genre *Laccophilus*.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Vingt-quatrième note(1): Faune de Djurdjura

par P. de Peyerimhoff.

Tenebrionidae.

70. **Helops (Catomidius) pullatus**, n. sp. — Long. 7 mm. — *Elongatus, convexus, nitidulus, piceo-niger, antennis pedibusque rufescentibus, pilis flavis sparsis (supra caput densius ac longius) hirtus. Caput fortiter ac dense punctatum, fronte impressa, oculis prominulis, antennis coleopterorum basin vix superantibus. Pronotum sesqui latius quam longius, ante medium maximam latitudinem explens, postice recte attenuatum, apice, lateribus, praesertim autem ad basin marginatum, angulis demissis, linea media subtili excepta dense ac fortiter punctatum. Scutellum ad basin punctis aliquot grossis notatum. Coleoptera elongato-ovata, antice regulariter declivia, subtiliter striato-punctata, interstitiis laxe punctulatis. Corpus subtus pube flava sat dense indutum. Pleurae prosterni crebre punctatae, nullo modo corrugatae. Abdomen fortiter laxius punctatum, ultimo segmento crasse marginato.*

Ad edita montis Ferrati Africae Minoris.

Sommet d'Azerou n'Tohor (Djurdjura oriental), vers 1850 m. d'altitude, 1 ex. ♀, pris sous une pierre, en juin 1916.

Offre un peu l'aspect d'*O.* (*Catomus*) *consentaneus* Küst., mais, par ses pleures prothoraciques ponctuées, appartient formellement au sous-genre *Catomidius*. Il vient s'y ranger auprès des *C. rhynchophorus* Seidl. et *C. testaceipes* Fairm., dont il est très distinct par sa pilosité.

Les *Catomidius* algériens paraissant assez localisés, il est possible que cette espèce soit réellement confinée dans le massif du Djurdjura.

Cerambycidae.

71. **Pogonochaerus cedri**, n. sp. — Long. 7,5-9 mm. — *Fusco-niger, tomento praecipue albescente specie cinerea, antennis pedibusque in cute rufescentibus, setis nigris supra sparsus. Caput tomento rufescente indutum. Antennae subtus nigro fimbriatae, articulis cunctis ad basin, 4° usque ad medium albidis. Pronotum in medio longitudinis*

---

(1) Pour les notes 1 à 14 et 16 à 23, voir ce *Bulletin* [1905-1915] et [1916], p. 71 et 82. — Quinzième note, in *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Les 6e, 9e, 11e, 12e, 14e, 16e, 17e, 19e et 21e concernent déjà la faune du Djurdjura.

callo nitidulo instructum, albo tomentosum, apice, vitta media flexuosa, maculisque minimis fuscis exceptis. Scutellum tomento nigro obtectum, linea media flava. Coleoptera tomento fuscato, maculis nigris griseis et luteis mixtis diversicolore, induta, ad trientem anticum vitta albida crasse tomentosa ab epipleuris usque ad suturam (regione circascutellari obscurius) cincta, et macula subapicali veluti albida notata, penicillis nigris, uno maximo tuberculum basalem coronante, quatuor aut quinque magnis cum aliquot minimis ad costulam longitudinalem internam ornata, apice (videl ad suturam angulumque externum) bidentata. Corpus subtus albo tomentosum, maculis nigris sparsis. Pedes tomento albati, femoribus vix perspicue, tibiis plane brunneo maculatis, tarsis fuscatis.

Larva vitam agit in ligno emortuo Cedri atlanticae.

Massif du Djurdjura (Haïzer, Tirourda), vers 1800 m. d'altitude, dans les branches de Cèdre de faible diamètre (2 à 5 cm.), où j'ai toujours trouvé soit la larve, soit, beaucoup plus rarement, l'insecte parfait, en compagnie de *Semanotus russicus algiricus* Pic à tous ses états. Certains imagos sont déjà formés en août et sortent spontanément à cette date, en captivité tout au moins, mais l'état des larves qui les accompagnent montre que la véritable éclosion doit se produire au printemps.

De tous les *Pogonochaerus* paléarctiques, le seul auquel celui-ci puisse être comparé est le *P. hispidulus* Pill. (*bidentatus* Thoms.), où le 4^e article des antennes est pareillement annelé de blanc sur la moitié basilaire et dont les élytres présentent aussi cette large fascie blanche après la base. Mais chez *P. cedri* la taille est beaucoup plus grande, le pronotum est blanc, sauf une tache médiane et porte un calus sur le disque, la bande antérieure des élytres est peu distincte dans la région scutellaire, qui est ornée, par contre, de 2 fascicules de poils noirs, la côte interne porte au moins 4 de ces fascicules (au lieu de 3), les pattes sont presque entièrement blanches, etc. — La larve, qui sera décrite ailleurs, est pourvue au 9^e segment, non pas, comme chez *P. hispidulus*, d'une « petite épine cornée, testacée » (Perris), mais d'un mucron arrondi, lisse, assez saillant. — Enfin, la biologie est toute autre, puisque *P. hispidulus* ne s'attaque qu'aux bois non résineux.

Les parasites du Cèdre accompagnent presque toujours leur essence en Algérie. Il est donc probable que ce *Pogonochaerus* n'est pas spécial à la Grande-Kabylie et qu'on le retrouvera dans l'Ouarsenis, à Teniet, au Babor, dans l'Aurès, peut-être même au Maroc.

Description d'Hespérides nouveaux

[LEP. HESPERIINAE, sect. B]

par P. MABILLE et E. BOULLET.

Pythonides caerulans, n. sp. — Très voisin de *P. adamantinus*, mais plus petit; a, comme lui, les quatre ailes en dessus d'un noir profond, mais plus poudrées d'atomes bleus, surtout aux inférieures. Les points hyalins des supérieures sont disposés comme chez *P. adamantinus*, sauf qu'en dessous du point non cunéiforme, mais allongé, à l'extrémité de la cellule, il y a un second point placé obliquement par rapport au premier et plus petit que lui. Sur les inférieures, les atomes bleus forment trois lignes indistinctes de la base jusqu'au milieu de l'aile. En dessous, aux supérieures, mêmes points hyalins qu'en dessus, côte bleue jusqu'au milieu, et la double tache blanc bleuâtre sur 1 et 2 plus accentuée que chez le précédent. Le dessous des inférieures très bleu avec un seul point noir sur 7. Le bleu s'étend jusqu'à la bordure, excepté une tache noire sur les extrémités des intervalles 5, 6 et 7, à l'angle externe. Corps noir en dessus et annelé de bleu; blanc en dessous.

Bolivie, Pérou, 3 ♂ (Coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Pythonides vicinus, n. sp. — Très voisin d'*adamantinus*. Les quatre ailes sont noires : les supérieures n'ont que deux points apicaux linéaires, verticaux, placés obliquement, un point allongé dans l'intervalle 2 au dessus de la cellule, un petit point en bas et à l'extrémité de la cellule, deux points allongés verticaux sur 4 et 3, dont le dernier plus gros. Ailes inférieures noires avec une fascie bleue sur le disque, et une large raie antéterminale bleue contenant une ligne de points noirs : cette raie va jusqu'à la bordure. En dessous mêmes points blancs qu'en dessus aux supérieures avec la base teintée de bleu. Les inférieures sont entièrement blanches, sauf l'angle interne qui est noir jusqu'à la nervure 5 seulement : une tache noire oblique dans l'intervalle 7. Palpes blancs. Corps noir en dessus et blanc jaunâtre en dessous. Taille plus grande que celle de *P. adamantinus*.

Brésil, 1 ♀ (Muséum de Paris).

Ces trois espèces, *P. adamantinus*, *P. caerulans* et *P. vicinus*, ont la forme des *Gostrata*, mais se rapprochent des *Pythonides* par les points hyalins des supérieures et la coloration blanche du dessous des inférieures.

Pythonides paterculus, forma **concolor**, n. forma. — Dessous des ailes inférieures sans tache bleu pâle, mais entièrement brun jaunâtre, avec les taches brunes du dessus. Panama, 1 ♂ (Muséum de Paris).

Pythonides mimus, n. sp. — Cette espèce rappelle en dessus *P. cerealis* et *P. contubernalis* dont elle a les bandes bleuâtres sur les quatre ailes, mais elle nous paraît très proche de *lugubris* dont elle a les taches hyalines. Ailes supérieures, en dessus, d'un brun noirâtre pâle. Les supérieures ont quatre points apicaux hyalins, appuyés sur une tache noire, l'un bifide sur la côte, un autre grand sur la cellule en forme d'U et deux autres, au dessus, touchant le précédent et très rapprochés. On voit le long de la frange les vestiges d'une bandelette noirâtre, maculaire. Les inférieures sont d'un brun un peu roussâtre : la base est très obscure et il y a sur le milieu une bandelette brune et un trait dans la cellule, le tout séparé par des bandes bleuâtres. Le dessous des ailes supérieures a la région apicale noirâtre et le milieu plus clair. Les inférieures ont la partie antérieure noirâtre jusqu'à la nervure 4 et le reste de l'aile bleu pâle, devenant presque blanc à la partie marginale. Il y a trois bandes courtes de points noirs commençant au bord et se terminant à la partie blanche. Les franges sont noirâtres. Le dessous du corps est gris et les palpes ont le deuxième article blanc.

Brésil, 1 ♀ (Muséum de Paris); Paraguay, 1 ♂ (Coll. BOULLET au Muséum de Paris). — Rio Grande do Sul, 1 ♂ (Coll. MABILLE).

Ate Lerina Hew. var. **lata**, n. var. — Plus grand que le type, avec la tache bleue du dessus des ailes inférieures double en largeur de celle d'*A. Lerina* s. str.

Colombie, Guyane française, 2 ♂ (Coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Ate Lerina Hew. ab. **cohoerens**, n. ab. — Les quatre taches hyalines du disque des supérieures se tiennent et la tache au dessus de la cellule est linéaire et non punctiforme.

Guyane française, 1 ♀ (Coll. BOULLET au Muséum de Paris).

Ate Fabricii Kirby et **Ate Crameri,** n. sp. — On a réuni sous le nom de *Fabricii* deux espèces absolument distinctes, qui correspondent aux *Ate Amaryllis* et *Ate Jovianus* pour la disposition des taches blanches du disque des supérieures. Ces deux espèces ne diffèrent des précédentes que par les rayons blancs qui sont sur le dessus des inférieures : elles ne devraient probablement constituer que des variétés d'*Amaryllis* et de *Jovianus*, mais puisqu'on les a élevées au rang d'espèces, il y a lieu de leur donner deux noms différents. Nous appellerons donc *Fabricii* celle qui correspond à la description de KIRBY et se rapporte au type *Amaryllis*. L'autre espèce prendra le nom d'**Ate Crameri**, n. sp., et correspondra au type *Jovianus* Fabr. La description de ces deux espèces est la même que celle des types

Amaryllis et *Jovianus* en y ajoutant les rayons blancs qui se dessinent sur le fond bleu des ailes postérieures à leur partie basale; ces rayons apparaissent également en dessous, mais sont réduits.

Les *types* d'*A. Crameri* sont 2 ♂ et 2 ♀ de Colombie (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

Pellicia maura, n. sp. — Ailes noires avec une bandelette plus claire allant de la côte, près des points apicaux, jusque près de l'angle interne. Elle est limitée extérieurement par une bandelette noire terminale et intérieurement par une bande noire médiane entourant les trois points apicaux et se prolongeant jusque sur la base. Les ailes inférieures sont noires et on distingue à peine deux bandes foncées sur le milieu et une tache semblable dans la cellule. Le dessous des ailes supérieures est beaucoup plus clair; la côte est gris jaunâtre. Une bande noire naît des points apicaux ainsi qu'une bandelette noire antéterminale; elles sont toutes deux placées sur un espace plus clair et un peu jaunâtre. L'intervalle 1 est roussâtre pâle. Les ailes inférieures ont la côte et l'angle intérieur noirâtres jusqu'à la nervure 6. Tout le reste, c'est-à-dire les deux tiers, sont d'un blanc légèrement roussâtre, et sur cette partie il y a trois bandes noirâtres qui vont en diminuant jusqu'au pli abdominal : la basilaire couvre la base de la cellule, la médiane part de la côte, se divise en deux linéaments au dessous de la cellule qui renferment entre eux deux petites taches de la couleur du fond : la troisième est marginale et sinuée. Le corps est brun, mais plus clair que les ailes.

Brésil, 1 ♂ et 1 ♀ (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

Pellicia Criton, n. sp. — Ressemble à *L. Tiphys* Godm. et Salv. et en diffère par la taille plus petite et le dessous des ailes. Il y a trois points apicaux hyalins en ligne oblique; une ombre noire, indécise, descend de ces points jusqu'au bord interne et se lie à une tache noire placée dans la cellule. Une bandelette noire antéterminale s'épaissit en taches un peu diffuses entre les nervures. Les ailes inférieures sont noires à la base et au milieu et on distingue avec peine des dessins plus noirs sur le disque; on voit cependant une bandelette terminale presque maculaire et une médiane qui se réunit avec elle à la base et isole, en son milieu, une tache longue et plus claire. Le dessous des ailes supérieures a la côte et l'apex gris; les inférieures sont noirâtres à la côte et à l'angle antérieur et toute la partie postérieure est gris de lin rosé : sur cette partie se détachent deux bandes foncées commençant au bord antérieur. Le corps est noir en dessus et gris en dessous.

Espèce assez voisine de *P. maura*; nous ne connaissons pas la ♀. (Coll. Staudinger).

Pellicia Bromias var. **clara**, n. var. — Le fond est d'un brun jaune pâle sur lequel les dessins noirs ressortent très nettement.

Guyane française, Brésil, Argentine, 3 ♂, 2 ♀ (Muséum de Paris).

Pellicia Bromias var. **nigra**, n. var. — Fond d'un brun noir sur lequel les dessins se voient à peine.

Brésil, Argentine, 2 ♂ (Muséum de Paris); Colombie, Guyane, Bolivie, 3 ♂, 1 ♀ (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

Pellicia Ruda, n. sp. — 31 mm. Brun noirâtre en dessus avec les bandes ordinaires noir foncé et comme veloutées, mais disposées d'une manière particulière : la bande de la base est droite, maculaire, comprenant 3 grosses taches confluentes : la médiane s'arrête sur la nervure 2 et un peu au dessous se joint, par une ou deux petites taches, à la bande intérieure qui commence à la côte et longe trois gros points apicaux très blancs : une raie noire, marginale et grêle est souvent interrompue. Sur les ailes inférieures on ne voit bien que deux bandes noires, l'une sur le milieu de la cellule, et l'autre très grêle sur les rameaux. Le bord externe est prolongé en pointe au bout de 3. Le pinceau de poils est court et jaune. Le dessous des ailes est d'un brun jaunâtre : aux premières il y a une tache apicale ocracée ou rousse, et la partie interne, surtout à la base, est blanc jaunâtre. Les ailes inférieures sont brun clair : il y a deux bandes noirâtres : l'intérieure se divise et contient quatre taches rousses à la suite l'une de l'autre, depuis la nervure 4 jusqu'au pli abdominal; l'extérieure est faible et linéaire. Le corps est brun et les palpes sont hérissés de poils jaunâtres.

Guyane française, Brésil, Argentine, 3 ♂, 1 ♀ (Muséum de Paris); Para, 1 ex. (Coll. Mabille).

Pellicia Rhamses, n. sp. — Brun noir; les bandes noires sont plus complètes que chez *P. Ruda* : la basilaire est oblique : l'intérieure et l'extérieure se réunissent sur la nervure 2 et vont jusqu'au bord interne. Les inférieures ont trois bandes noirâtres : les deux intérieures se confondent et recouvrent presque toute la base : l'intérieure est grêle et maculaire. Le pinceau de poils est court et noirâtre. Le dessous des ailes est brun roux très clair. Les supérieures ont les bandes noires réduites et maculaires, la basilaire manque. Les inférieures sont parcourues par trois bandes noirâtres, toutes maculaires, mais leurs taches sont rapprochées et se touchent. Les palpes sont gris jaunâtre.

Panama, 1 ♂ (Muséum de Paris); Pérou, 1 ♂ (Coll. Boullet au Muséum de Paris); Para, 1 ex. (Coll. Mabille).

Cyclosemia lineatopunctata, n. sp. — 35 mm. Noir foncé à reflet légèrement roux; tache noire de la cellule peu marquée et suivie inférieurement, vers le bord interne, par trois taches noires. Deux bandes noires traversent l'aile avant la cellule : l'intérieure est maculaire, à taches très fortes, et fait un angle entre les nervures 5 et 6 : l'extérieure est submarginale et maculaire, à taches petites et prolongées vers le bord par l'extrémité des nervures. Les inférieures sont semblables et leurs trois rangs de taches très nettes et tout à fait maculaires. Le dessous est plus roux, les taches y sont plus visibles, et les inférieures ont l'espace abdominal poudré de gris cendré. Le corps est concolore et les palpes sont noirâtres.

Pérou, 1 ex. (Coll. Mabille).

Echelatus heros, n. sp. — Grande et robuste espèce, 45 mm. Ailes brun noir mêlé d'un peu de roux, mais très foncées et sans points apicaux. Il y a sur les ailes supérieures trois bandes de taches noires et confluentes : une sur le bord qui se bifurque sur la nervure 4, envoyant un rameau très oblique à la côte, et l'autre très droit à l'apex. Au dessous de 4, elle descend au bord interne près de l'angle : une seconde bande passe sur la cellule et une troisième, très courte, se trouve sur la base. Les ailes inférieures offrent la continuation des mêmes bandes. Le dessous des ailes supérieures est rougeâtre avec les mêmes bandes : l'espace interne est blanc roussâtre, et il y a une tache de cette couleur à l'apex. Les inférieures sont aussi brun roux très clair, avec les mêmes bandes qu'en dessus, mais brun foncé, et l'espace abdominal entre le bord et la nervure 2 est d'un gris bleuâtre. La bande terminale finit sur la partie bleue par une forte tache noire. Le corps est gris en dessous. Les palpes, gris, avec le 3^e^ article très long. Le ♂ a les ailes courtes alors qu'elles sont prolongées et très pointues chez la ♀.

Guyane française, 1 ♀ (Muséum de Paris); Pérou 2 ♂ (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

Echelatus punctatus, n. sp. — Voisin d'*E. heros*; même taille, mais en diffère par les trois points apicaux des ailes antérieures. Ailes brun roux foncé à reflet légèrement violâtre. Sur les supérieures, trois bandes brunes : la première, en forme de point d'interrogation renversé, va des points apicaux au bord interne; la seconde part du milieu de la côte et, sous la cellule, se ramifie avec la 3^e^ qui est basale; une autre, de même couleur, borde la frange qui est plus pâle. Aux inférieures, la bande médiane existe de 7 au bord anal, et les deux bandes intérieures forment un Y avec la basale. Le bord de l'aile est ambré comme dans les supérieures. En dessous, les mêmes bandes, atténuées, subsistent sur un fond roux, rembruni à l'apex et le long des bords externes. La gaine anale est d'un gris bleuâtre, avec une tache brune à l'extrémité; cette tache est bien plus marquée chez le ♂.

La ♀ est plus claire et plus grande, mais semblable au ♂ pour les dessins. Corps concolore, palpes gris.

Guyane française, 1 ♂, 1 ♀ (Coll. Boullet au Muséum de Paris).

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Réglement et pour la quatre-vingt-cinquième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1917 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. H. Desbordes.
Vice-Président	le Dr Paul Marchal.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire (par intérim)	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr Maurice Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. L. Demaison. — R. Peschet. — le Dr Ét. Rabaud (*Membres restants*). — P. Dumée, — J. de Joannis. — L. Viard (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud, — J. de Joannis, — E. Moreau, — R. Peschet, — le Dr Ét. Rabaud — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud. — L. Bedel, — J. de Joannis — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS
(1917-1919)

MM. L. Bedel, — H. Desbordes. — E. Dongé. — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz. — A. Bourgoin. — E. Dongé. — P. Dumée, — J. de Gaulle. — Cl. Pierre. — le Dr Ét. Rabaud, — J. de Joannis.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Liste de quelques Hémiptères recueillis au Maroc. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII [1916], p. 303-315.)*

Bergroth (E.) : New and little known Heteropterous Hemiptera in the U. S. National Museum. (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, LI [1916], p. 215-239.)*

Bruch (C.) : Contribución al estudio de las hormigas de la provincia de San Luis. (*Rev. Mus. La Plata*, XXIII [1916], p. 291-357, pl. 1-12.)*

Id. : Un nuevo gorgojo del Prosopanche : *Oxycorynus parvulus* Bruch. (*loc. cit.*, p. 231-233.) fig.*

Id. : Descripción de un nuevo Tenebriónido del Chubut : *Calymmophorus patagonicus* Bruch. (*Physis*, II [1916], p. 292-293.), fig.*

Casey (T. L.) : Memoirs on the Coleoptera, VII [1916]. — 1) Further studies in the Cicindelidae. — 2) Some random studies among the Clavicornia, 300 p.*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. I, Noctuelles. Vol. II, p. 201-208, pl. 77-78.*

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fasc. 12. 24 p.*

Falcoz (L.) : Altérations du biscuit de troupe et du pain de guerre. (*Lyon médical*. 1916) 4 p.*

Froggatt (W. W.) : The buff-coloured tomato weevil. (*Agr. Gaz. N. S. W.* [1915], p. 1065-1066.)

Froggatt (W. W.) : Dips and dressings used for protecting sheep from blow-flies : (*loc. cit.*, [1916], p. 17-28.)*

Id. : The rutherglen bug : *Nysius vinitor* Bergr. (*loc. cit.*, p. 270-271.) 1 pl.*

Id. : Sheep-maggot flies. N° 2. (*Farmers' Bull.*, 110, 1916) 30 p., fig.*

Hebard (M.) : Dermaptera and Orthoptera found in the vicinity of Miami, Florida, in march 1915. Parts I-II. (*Ent. News*, XXVI [1915], p. 397-469, pl. 18-20.)*

Id. : Spring Orthoptera found on the islands in the vicinity of Charlotte Harbor, Florida. (*loc. cit.*, [1916], p. 14-21.)*

Id. : A new species of the genus *Gammarotettix* from California. (*loc. cit.*, p. 65-66.) fig.*

Id. : A new species of the genus *Neoblatella* from Costa Rica. (*loc. cit.*, p. 159-161.) fig.*

Id. : Certain features found in the genus *Panchlora*, with other observations and the description of one new species. (*loc. cit.*, p. 217-221.) fig.*

Id. : Two new dark-colored species of the genus *Eurycotis*. (*loc. cit.*, p. 263-266, pl. 14.)*

Id. : A study of the species of the genus *Stenopelmatus* found in the United States. (*Journ. New-York entom. Soc.* XXIV [1916], p. 70-86. pl. 7.)*

Id. : Studies in American Tettigonidae. VII. A revision of the species of the genus *Atlanticus*. (*Trans. Amer. ent. Soc.* XLII [1916], p. 33-100, pl. 6-8.)*

Id. : The genus *Ceratinoptera*. (*loc. cit.*, p. 125-134.) fig.*

Id. : A new genus, *Cariblata*, of the group Blattellites. (*loc. cit.*, p. 147-186, pl. 11-13).*

Marchal (P.) : Les sciences biologiques appliquées à l'agriculture et la lutte contre les ennemis des plantes aux États-Unis. (*Ann. Épiphyt.*, III [1916], p. 31-390, fig. 1-155.)*

Moreau (E.) : Nouvelle aberration de *Boarmia gemmaria* Brahm. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 188, pl. 1.)*

Orbigny (H. d') : Voyage de M. Guy Babault dans l'Afrique orientale anglaise. *Onthophagini* et *Oniticellini.* Paris, 1916; 32 p. 3 pl. — Offert par Mme H. d'Orbigny.

Pouillaude (J.) : Contre les poux des soldats. (*Insecta*, [1915], p. 56.) — Offert par M. le Dr M. Royer.

Id. : Animaux nuisibles aux soldats en campagne. (*Bull. Soc. sc. médic. Ouest* 1915, 8 p.)*

Babaud (E.) : Généralité du réflexe d'immobilisation chez les Arthropodes. (*C.-R. Soc. Biol.*, LXXIX [1916], p. 823-825.)*

Id. : Nature et mécanisme de l'immobilisation réflexe des Arthropodes. (*Loc. cit* . p. 826-829.)*

Id. : Immobilisation réflexe et immobilisation simple chez les Arthropodes. (*Loc. cit.*, p. 930-934.)*

Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : Studies in the Dermaptera and Orthoptera of the Coastal plain and Piedmond region of the southeastern United States. (*Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia*, 1916, p. 87-314, pl. 12-14.)*

Académie des Sciences (*C.-R. des Séances de l'*), [1916], I, 25-26.⊙ — II, 1-18. — Galaine (C.) et Houlbert (C.) : Pour chasser les mouches de nos habitations; p. 132. — Legendre (J.) : Destructión des Moustiques par les Poissons; p. 377.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVIII [1916], 1-2. — Banks (N.) : Revision of Cayuga lake spiders; p. 68, pl. 10-11. — Rehn (J. A. G.) et Hebard (M.) : Studies in the Dermaptera and Orthoptera of the Coastal Plain and Piedmont region in the southeastern United States; p. 87, pl. 12-14.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXVII [1916], 10-11. — Froggatt (W. W.) : A weevil attacking vegetables; p. 706. — Id. : A natural enemy of the lantana; p. 798. — Id. : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 809, fig., pl. 25.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), (8) XVII [1916]. — Marshall (G. A. K.) : On new neotropical Curculionidae; p. 449. — Swinhoe (C.) : New species of butterflies and moths from Australia, Africa and the Inde-Malayan region; p. 480. — Arrow (G. J.) :

On the Lamellicorn Coleoptera of Larat island; p. 492; — Edwards (F. W.) : Two new Australian Diptera; p. 498.

Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin). XXI [1915], 7. — Lesne (P.) : Les Érodiens de l'Afrique orientale; p. 225, fig. — Kronx (A.) : Nouveau cas de parasitisme. Une Hémérobe qui s'attaque à l'homme; p. 241.

— XXII [1916], 1-4. — Bouvier (E.-L.) : Nymphonomorphe nouveau capturé par le « Travailleur » dans les mers européennes, au cours de sa campagne de 1881; p. 14. — Id. : Un nouveau Pycnogonide, *Ammothea* (*Achelia*) *armata*, trouvé par le « Talisman »; p. 81. — Künckel d'Herculais (J.) : Les Sphingides du genre *Acherontia*, Lépidoptères mellivores parasites des Abeilles. Adaptation générale, adaptation spéciale de la trompe; p. 17, pl. 4. — Lesne (P.) : Notes sur les Coléoptères Térédiles : 15. Variabilité de certains Lyctides de l'Amérique du Nord. Les formes typiques du genre *Lyctus*; p. 92. — Serre (P.) : L'île de la Trinité menacée d'une invasion de Sauterelles; p. 101. — Labitte (A.) : Longévité de quelques insectes en captivité; p. 105. — Pic (M.) : Nouveaux *Clytini* de Chine; p. 180.

Naturalista Siciliano (Il), XXIII [1916] 1-6. — Gregorio (A. de) : Appunti biologici dell' *Icerya Purchasi* Mask. e del suo predatore *Novius cardinalis* Muls.; p. 5, pl. 1-4. — Ragusa (E.) : Elenco dei Lepidotteri di Sicilia (suite); p. 27.

New York Academy of Sciences (Annals), XXVI, 1915. — Records of meetings and index.

— XXVII, 1916, p. 1-191. ⊙

New York State Museum Bulletin, [1916]. — N° 186. 31st report of the State Entomologist. — Felt (E.-P.) et Stage (H.-H.) : A study of gall midges, IV; p. 101, fig.

Novitates Zoologicae, XXIII [1916], 2. — Prout (L.-B.) : New neotropical Geometridae; p. 151. — Id. : New Indo-Australian Geometridae; p. 191. — Id. : A new *Orthostixis* (Geom.); p. 209. — Warren (W.) : New Oriental Noctuidae in the Tring Museum; p. 210. — Id. : Some new palaearctic Noctuidae in the Tring Museum; p. 228. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new species of the family Arctiadae in the British Museum; p. 230. — Morice (F.-D.) : List of some Hymenoptera from Algeria and the M'zab country; p. 241. — Rothschild (Lord) et Jordan (K.) : Further corrections of and

additions to our « Revision of the Sphingidae »; p. 247, fig. — Rothschild (Lord) : Some new Arctiadae; p. 264. — Id. : Some notes of a faunal and other nature on the Lepidoptera collected by Herr Geyr von Schweppenburg in the Hoggar mountains; p. 287.

Ohio State University Bulletin, XX, 35, 1916. — Osborn (H.) et Drake (C.-J.) : The Tingitoidea of Ohio; p. 217-248, fig., pl. 9-10.

Philippine Journal of Science (The), X [1915], 5-6. — Wileman (A.-E.) : Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae : part II; p. 281, 3 pl.,; part III, p. 345, 3 pl. — Baker (C.-F.) : Studies in Philippine Jassoidea, IV : The Idiocerini of the Philippine p. 317, fig. — Funkhouser (W. D.) : Review of the Philippines Membracidae; p. 365, 2 pl.

— XI [1916] 1-4. — Schultze (W.-A.) : A catalogue of Philippine Coleoptera; p. 1 et 95. — Id. : Beitrag zur Coleopteren Fauna der Philippinen; p. 291. — Banks (N.) : Neuropteroid insects of the Philippine Islands. (Caddice flies, bark lice, mayflies, and related orders); p. 195, 1 pl. — Fleutiaux (T.) : *Elateridae* des îles Philippines, II; p. 219. — Kieffer (J.-J.) : Neuer Beitrag zur Kenntnis der philippinischen Cynipiden; p. 279. — Id. : Beschreibung einer neuen Mymaride aus den Philippinen; p. 289.

Psyche, XXIII [1916], 4-5. — Ferris (G.-F.) : Notes on Anoplura and Mallophaga, from mammals, with descriptions of four new species and a new variety of Anoplura; p. 97, fig. — Williams (F.-X.) : Notes on the life-history of *Methoca stygia* Say; p. 121, pl. 12. — Brues (C.-T.) : A new species of *Lepidopria* from North America; p. 126, fig. — Parker (R.-R.) : Sarcophagidae of New England, III, *Sarcofahrtia ravinia*, n. g., n. sp., p. 131, fig.— Bradley (J.-C.) : Taxonomic notes on Agathinae (Hym.); p. 139. — Duzee (E.-P. van) : Note on the genus *Hyoidea* Puton (Hém.); p. 141. — Wheeler (W. M.) : Note on the Brasilian fire-ant, *Solenopsis saevissima* F. Smith; p. 142. — Id. : An anomalous blind worker ant; p. 143, fig. — Wickham (H.-F.) : A new brachelytrous Trogositid beetle from Colorado; p. 146. — Williams (L.-T.) : Notes on the egg-parasites of the apple tree tent-caterpillar (*Malacosoma americanum*); p. 148. — Weiss (H.-B.) : *Monarthropalpus buxi* Lab. in New Jersey; p. 154, pl. 13.

Real Sociedad Española de Historia Natural (Boletin), XVI [1916] 7-8. — Buen (O. de) : Los Crustaceos de Baleares; p. 355. — Mercet (G.) : Un Encirtino nuevo de España; p. 371, fig.

Review of Applied Entomology (*The*), IV [1916], A et B, 7-10.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XV [1916]. — Navás (L.) : Excursion al valle de Aran (Lérida); p. 179.

Sociedad Cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XXXIII [1914] 11-12. ⊙

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*), LXIX, [1914]. — Lacroix (J.-L.) : Notes névroptérologiques : Quelques Névroptères recueillis dans l'Ain, la Haute-Savoie, le Rhône, l'Isère, l'Ardèche, le Var et les Hautes-Pyrénées; p. 5. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes; XVIII. Élatérides, table des matières; p. 47. — Dubois (R.) : De la place occupée par la biophotogénèse dans la série des phénomènes lumineux; p. 257. — Id. : Examen critique de la question de la biophotogénèse; p. 257. — Eymard (L.) et Vaney (C.) : Contribution à l'étude des Cladocères de quelques lacs de la région plissée du Jura français; p. 301. — Falcoz (L.) : Contribution à la faune des microcavernes : Faune des terriers et des nids; p. 59, fig., pl.

— LXII, [1915]. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes. Seizième mémoire, fasc. 4; p. 25. — Grilat (R.) : Description d'une nouvelle espèce de Tachinaire; p. 99. — Dubois (R.) : L'anticinèse rotatoire et les migrations des êtres vivants; p. 101.

Société Philomathique de Paris (*Bulletin*), VI-VII (10), 1914-1915.⊙

Tijdschrift voor Entomologie, 1916. — Romijn (G.) : Hydracarina; p. 149. — Veth (H.-J.) : A new Curculionid belonging to the genus *Cryptoderma*; p. 158. — Jordan (K.) : Anthribidae; p. 160. — Roepke (W.) : *Scelio javanica* n. sp.; p. 163. — Id. : Panorpa's auf Java; p. 170. — Id. : Über den Höhenflug der Männchen von *Polistes diabolicus* Sauss.; p. 175. — Id. : Zwei neue Gambir schädliche Capsiden aus Sumatra; p. 180. — Meijere (J.-C.-H. de) : Studien über südostasiatische Dipteren, XI; p. 184. — Aurivillius (C.) : Neue Cerambyciden; p. 214.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin*, 1916. — 333. Snyder (T.-E.) : Termites, or « white ants », in the United states : their damage, and methods of prevention; 32 p., 14 pl. — 377. Barber (E.-R.) : The Argentine ant : distribution and control in the United States; 23 p., fig. — 443. Wildermuth (V.-L.) : The New Mexico range caterpillar and its control; 12 p., fig.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*). — V, 12. TOWER (D.-G.) : Biology of *Apanteles militaris*; p. 495-507, pl. 50. — V, 15. BACK (E.-A.) et PEMBERTON (C.-E.) : Effect of cold-storage temperatures upon the Mediterranean fruit-fly; p. 657-666. — V, 17. ID. : Banana as a host fruit of the Mediterranean fruit-fly; p. 793-804. pl. 59-62. — V, 20. — JOHNSON (P.-M.) et BALLINGER (A-M.) : Life-history studies of the Colorado potato beetle; p. 917-925, pl. 63. — V, 21. BAKER (A.-C.) et TURNER (W.-F.) : Morphology and biology of the green apple aphis (*Aphis pomi* De Geer); p. 955-993; pl. 67-75. — V, 23. BAKER (A.-C.) : Identity of *Eriosoma pyri*; p. 1115-1119, fig. — V, 25. PIERCE (W.-D.) : A new interpretation of the relationships of temperature and humidity to insect development; p. 1183-1191. — VI, 2. MILLER (J.-M.) : Oviposition of *Megastigmus spermatrophus* in the seed of Douglas fir; p. 65-68, pl. 5-7. — COAD (B.-R.) et HOWE (R.-W.) : Insect injury to cotton seedlings; p. 129-139, pl. 12-16. — K-40. DAVIS (J.-J.) et SATTERTHWAIT (A.-F.) : Life-history studies of *Cirphis unipuncta*, the true army worm; p. 799-812, fig., pl. 107 (VI, 21). — K-41. CUSHMAN (R.-A.) : *Thersilochus conotracheli*, a parasite of the plum curculio; p. 847-855, fig., pl. 109 (VI, 22). — K-42. DAVIS (J.-J.) : *Aphidoletes meridionalis*, an important dipterous enemy of aphids; p. 883-887, fig., pl. 110.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1916, 1-2. — POULTON (B.), HAMPSON (G.-F.), PROUT (L.-B.), DURRANT et JORDAN (K.) : On a collection of moths made in Somaliland by M. W. Feather, with descriptions of new species; p. 91, pl. 1-2. — CUMMINGS (B.-F.) : Studies on the Anoplura and Mallophaga. Part. I; p. 253, fig. — GURNEY (R.) : On some fresh-water Entomostraca from Ceylon; p. 333, pl. 1-3.

— *Transactions*, XXI, 1, 1916. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. CHOPARD.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léo Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages*, traduit de REITTER [par M.-J. BELON], 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 26 décembre 1916

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. . . . 309
Admissions. — Présentation. — Entomologie appliquée . . . 310

Observations diverses.

Stations nouvelles ou peu connues de l'*Apion variegatum* Wenck. [COL. CURCULIONIDAE]. 310

COMMUNICATIONS

Ch. FAGNIEZ. — Description d'un *Lathrobium* nouveau de France [COL. STAPHYLINIDAE]. 311
Dr R. JEANNEL. — Trois nouveaux *Aphaenops* des Pyrénées [COL. CARABIDAE]. 312
R. PESCHET. — Description de deux espèces nouvelles de *Neptosternus* Sharp [COL. DYTISCIDAE]. 315
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 24e note : Faune du Djurdjura. 318
P. MABILLE et E. BOULLET. — Description d'Hespérides nouveaux [LEP. HESPERIINAE sect. B]. 320

Élections annuelles. 325
Bulletin bibliographique 326

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1916. — N° 21.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1916

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Smithsonian Institution
MAR 26 1917
National Museum

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1907, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Description d'un nouveau genre de Coléoptères Phytophages de Madagascar, 47. — Descriptions de trois nouveaux *Scaphidium* d'Australie [Col. Scaphidiidae], 87.

Alluaud (Ch.). Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. IX : Description d'un *Eucamptognathus* nouveau, 98. — Note sur un Carabe à huit pieds [Col.], 122. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. X : Révision du sous-genre *Mecochluenius* Maindron et description d'un nouveau sous-genre de Chléniens, 146. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XI : Descriptions de quatre espèces et d'une race nouvelle, de l'Afrique tropicale, 182. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XII : Observations sur le genre *Melanodes* Chaud. et description de deux espèces nouvelles, 226. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XIII : Descriptions de deux Oodides et d'un *Thyreopterus* nouveaux de l'Afrique tropicale, 294.

Auzat (Dr V.). Description d'un *Saprinus* nouveau d'Australie [Col. Histeridae], 132. — *Saprinus calatravensis* La Fuente [Col. Histeridae]. Rectification synonymique, 196.

Bedel (L.). Note sur le genre *Faronus* Aubé [Col. Pselaphidae], 174. — Notes sur le *Cetonia Delagrangei* Boucard et ses synonymes [Col. Scarabaeidae], 218. — Stations nouvelles ou peu connues de l'*Apion variegatum* Wenck. [Col. Curculionidae], 310.

Bequaert (J.). Un *Odynerus* nouveau du Haut-Sénégal [Hym.], 90. — Deux Braconides nouveaux de l'Afrique occidentale [Hym.], 102.

Berlioz (J.). Notes sur un Coléoptère Phytophage de Madagascar, le *Sphaerostola rufopicea* Fairmaire, 271.

Bondroit (J.). Un nouveau *Ponera* de France [Hym. Formicidae], 211.

Bourgoin (A.). Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux de l'Indo-Chine [Col. Scarabaeidae], 109. — Description de trois

Macronota nouveaux [Col. Scarabaeidae], 133. — Description de deux *Gymnetis* nouveaux du Brésil [Col. Scarabaeidae], 198. — Note rectificative sur *Bombodes Vitalisi* Bourgoin et description d'une nouvelle espèce de *Bombodes* [Col. Scarabaeidae], 254. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine [Col. Scarabaeidae], 297.

Brölemann (H.-W.). Les gonopodes des Spirostreptes [Myriap. Diplop.]. Note préliminaire, 51.

Bugnion (Pr É.). Présentation d'insectes vivants, 182.

Chopard (L.). Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [Stenopelmatidae], 113. — Tableaux de détermination des formes des genres *Diestrammena* Br. et *Tachycines* Adel. [Orth. Stenopelmatidae], 154. — Synopsis du genre *Dolichopoda* Bol. [Orth. Stenopelmatidae], 175.

Clément (A.-L.). Une aberration nouvelle d'*Erebia aethiops* Herbst [Lep. Satyridae], 126.

Cotte (J.). Note sur une acrocécidie du *Thymus vulgaris* L. et description d'un nouvel Ériophyide [Acar.] thymicole, 159. — Nouvel *Eriophyes* [Acar.] parasite des Euphorbes, 204.

Demaison (L.). Remarques sur *Callimorpha quadripunctaria* var. *lutescens* [Lep.], en Normandie, 254.

Desbordes (H.). Description d'un *Hister* nouveau du sous-genre *Peranus* Lew. (*Atholister* Reitt.) et tableau des espèces de ce sous-genre [Col. Histeridae], 123. — Description d'un *Orphinium* Lew. [Col. Histeridae] nouveau et tableau des espèces de ce genre, 200. — Sur les *Saprinus* (*Hypocaccus*) *radiosus* Mars. et *interpunctatus* Schmidt [Col. Histeridae], 230.

Duchaine (J.). Capture du *Faronus Lafertei* Aubé [Col. Pselaphidae] à Fontainebleau, 173.

Fagniez (Ch.). Description d'un *Lathrobium* nouveau de France [Col. Staphylinidae], 311.

Fleutiaux (E.). Notes synonymiques [Col. Elateridae et Melasidae], 231. — Description de deux espèces nouvelles d'*Elateridae* appartenant au genre *Dima* [Col.], 256.

Galibert (H.). Stations du *Laccobius purpurascens* Newb. [Col. Hydrophilidae] en Languedoc, 270.

Gelin (H.). Énumération des Libellules [Nevr. Odonata] des Pyrénées, 54.

GROUVELLE (A.). Description d'un *Circopes* des îles Philippines [COL. NITIDULIDAE], 67. — Description de deux *Telephanus* de la Jamaïque [COL. CUCUJIDAE], 84. — *Circopes philippinensis* Grouv. [COL. NITIDULIDAE], rectification, 226. — Description d'un *Litargus* nouveau d'Afrique [COL. MYCETOPHAGIDAE], 278. — Description d'un *Derodontus* nouveau d'Italie [COL.], 296.

GRUARDET (F.). Capture d'un *Phloeostichus* [COL. CUCUJIDAE] dans les Vosges, 97.

HUSTACHE (A.). Deux nouveaux *Ceuthorrhynchini* [COL. CURCULIONIDAE], 69. — Diagnoses de *Ceuthorrhynchini* [COL. CURCULIONIDAE] recueillis par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale, 168. — Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* de la faune française [COL. CURCULIONIDAE], 232.

JEANNEL (D^{r} R.). Mœurs du *Phytobius leucogaster* Marsh. [COL. CURCULIONIDAE], 217. — Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles de France et d'Espagne [COL. CARABIDAE], 280. — Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique [HEM.] (première note), 300. — Trois nouveaux *Aphaenops* des Pyrénées [COL. CARABIDAE], 312.

JOANNIS (J. DE). Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères, 76. — Captures en Corse [LEP. et HEM.], 122. — Lépidoptères et Névroptères recueillis par le D^{r} Landrieu à l'île de Lesbos (Mytilène), 247.

LACROIX (J.-L.). Formes nouvelles de Chrysopides [NEVR.] et captures récentes, 248.

LAMEERE (A.). Trois *Prioninae* nouveaux [COL. CERAMBYCIDAE], 233. — Notes sur quelques *Prioninae* du Yunnan [COL. CERAMBYCIDAE], 257.

LAVAGNE (H.). Description d'un *Mayetia* nouveau [COL. STAPHYLINIDAE], 100.

LE CERF (F.). Note sur deux Piérides [LEP. RHOPAL.] de l'île Maurice et de l'îlot d'Astove, 112.

LUCAS (D.). Captures à Montpellier d'une aberration de *Lycaena Aegon* et d'un *Prosopolopha* [LEP.], 98.

MABILLE (P.). Aberration femelle de l'*Hibernia marginaria* Borkh. [LEPID.], 141.

MABILLE (P.) et BOULLET (Eug.). Descriptions d'Hespérides nouveaux [LEP. HESPERIINAE, sect. B], 243. — Descriptions d'Hespérides nouveaux [LEP. HESPERIINAE, sect. B], 320.

Moreau (E.). Nouvelle aberration de *Boarmia gemmaria* Brahm [Lep.], 188.

Nicod (P.). Stations nouvelles de l'*Apion variegatum* Wenck. [Col. Curculionidae], 310.

Normand (Dr H.). Deux Coléoptères nouveaux de la faune française, 137. — Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne. 10e note, 283.

Oberthür (Ch.). Synonymie d'une aberration d'*Erebia aethiops* Herbst [Lep. Satyridae], 154.

Orchymont (A. d'). Observations sur le mode de respiration de quelques *Palpicornia* aquatiques [Col. Hydrophilidae], 139. — De la place que doivent occuper dans la classification les sous-familles des *Sphaeridiinae* et des *Hydrophilinae* [Col. Hydrophilidae], 235.

Pantel (J.). Note biologique sur *Rhacodineura antiqua* Fall. (et non *Ceromasia rufipes* B. Br.), Tachinaire parasite des Forficules, 150.

Peschet (R.). Description d'un *Hyphydrus* nouveau d'Abyssinie [Col. Dytiscidae], 202. — Description de deux espèces nouvelles de *Neptosternus* Sharp [Col. Dytiscidae], 315.

Peyerimhoff (P. de). Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-deuxième note) : Récoltes de M. le Dr H. Foley dans l'extrême Sud-Oranais, 71. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-troisième note) : Récoltes de M. le Lt Nicloux dans le Sud-Ouest marocain, 82. — Description d'un nouveau *Medon* français et tableau des espèces du groupe *Hypomedon* [Col. Staphylinidae], 240. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt-quatrième note) : Faune du Djurdjura, 318.

Pic (M.). Notes relatives à divers *Scaphidiidae* [Col.], 49. — Deux nouveaux *Calochromus* Guér., de Malaisie [Col. Lycidae], 89. — Nouveaux *Zonabris* de l'Inde et de Cochinchine [Col. Lyttidae], 125. — Nouveaux Cérambycides d'Asie [Col.], 141. — Phytophages nouveaux [Col. Megalopidae et Crioceridae], 186. — Trois nouveaux Coléoptères Hétéromères d'Indo-Chine, 220. — Trois nouveaux *Ptilodactyla* [Col. Helodidae], 299.

Porte (R. de La). Sur un vol de *Gynandromorphus* [Col. Carabidae], observé dans la Vienne, 82.

Rabaud (Dr Ét.). Accouplement d'un mâle décapité de *Mantis religiosa* L. [Orth.], 57.

Riel (Dr Ph.). Capture à Lyon d'*Earias vernana* Hb. [Lep. Acontianae], 218.

Santschi (Dr F.). Description d'un nouveau Formicide [Hym.] de l'Afrique occidentale, 50. — Deux nouvelles Fourmis d'Australie, 174. — Rectifications à la nomenclature de quelques Formicides [Hym.], 242.

Simon (E.). Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France [troisième note], 209.

Vayssière (A.). Dégâts occasionnés par le *Sirex gigas* L. [Hym.] dans l'installation des chambres de plomb d'une usine du Midi de la France, 273.

Verity (Dr R.). Un type de transition entre *Zygaena erythra* Hb. et *Z. rubicunda* Hb. [Lep.], 287.

Viard (L.). Capture d'*Earias vernana* Hb. [Lep. Acontianae] dans le département des Basses-Alpes, 226.

Villeneuve (Dr J.). Sur quelques Diptères parasites, 259.

II

TABLE
DES
FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota.— 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé; ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = synonyme de...; † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Aleochara (Rheochara) *punica* Normand, 283.
Aphaenops *Hustachei* Jeannel, 313.
Tiresias subsp. *azilensis* Jeannel, 314.
Tiresias subsp. *Tisiphone* Jeannel, 315.
Bombodes *nigellus* Bourgoin, 254.
Bradylema *leonensis* Pic, 187.
Bruchomima Achard, 47.
chloropelta Achard, 48.
Calochromus *Armitagei* Pic, 89.
nigrocinctus Pic, 90.
Cephennium (Cephennarium) *Laragnei* Normand, 138.
Cetonia (Potosia) *Garretai* Bourgoin, 110.
Morgani Bourgoin, 111.
(? Protaetia) *Rochei* Bourgoin, 111 (1).
Ceuthorrhynchus *lycoctoni* Hustache, 232.

---

(1) Voir aussi au mot *Protaetia*, p. 340.

Peyerimhoffi Hustache, 19.
Chlaenius (**Compsochlaenius**) Alluaud, 148.
  Treichi Alluaud, 149.
  (Mecochlaenius) *Decorsei* Alluaud, 146.
  Decorsei var. *rubricrus* Alluaud, 147.
  Schœnherri var. *nigricrus* Alluaud, 147.
Circopes *philippinensis* A. Grouvelle, 67 et 226.
Clinteria *Buffeventi* Bourgoin, 110.
Cosmiomorpha *Bargi* Bourgoin, 109.
Dellamora Normand, 285.
  palposa Normand, 285.
Derodontus *Raffrayi* A. Grouvelle, 296.
Dima *indica* Fleutiaux, 256.
  yunnana Fleutiaux, 256.
Dioryche *xanthographa* Alluaud, 182.
Drypta cyanea *Crampeli* Alluaud, 183.
Encamptognathus *Tshitsherini* Alluaud, 98.
Eurypoda (Neoprion) *Cordieri* Lameere, 234.
Foleya Peyerimhoff, 71.
  brevicornis Peyerimhoff, 71.
Fornax *Garretai* Fleutiaux, 231 (nom. nov.).
Glycyphana *Roquesi* Bourgoin, 111.
Gymnetis *luctuosa* Bourgoin, 198.
  rugosa Bourgoin, 199.
Helops (Catomidius) *pullatus* Peyerimhoff, 318.
Hister (Peranus) *chariensis* Desbordes, 123.
Hyphydrus *abyssinicus* Peschet, 202.
Lathrobium (Lobrathium) *Gallienii* Fagniez, 312.
Lema ericina var. *inapicalis* Pic, 187.
Leptonychus *curvicornis* Peyerimhoff, 73.
Leptotyphlus *Lavagnei* Normand, 137.
Litargus *nobilis* A. Grouvelle, 278.
Macratria *testaceitarsis* Pic, 220.
Macrochilus *Crampeli* Alluaud, 183.
Macronota *Argodi* Bourgoin, 297.
  Bruyanti Bourgoin, 297.
  (Coelodera) *Maindroni* Bourgoin, 133.
  olivaceofusca Bourgoin, 136.
  Vouauxi Bourgoin, 140.
  Vuilleti Bourgoin, 135.
Macrotoma (Pseudoplites) *inexspectata* Lameere, 233.
Mastostethus *Donckieri* Pic, 186.
  Gounellei Pic, 186.
Mayetia *Galiberti* Lavagne, 100.
Medon (Hypomedon) *Fagniezi* Peyerimhoff, 240.
Melanodes *Decorsei* Alluaud, 229.
  mecynonotus Alluaud, 228.
Micrelus *Alluaudi* Hustache, 169.
  bisquamosus Hustache, 169.
  Jeanneli Hustache, 169.
  minutissimus Hustache, 169.
Monocrepidius *Vuilleti* Fleutiaux, 231 (nom. nov.).
Mordella *luteonotata* Pic, 221.
  tonkinea Pic, 220.
Neptosternus *africanus* Peschet, 316.
  Regimbarti Peschet, 315.

Olenecamptus *multinotatus* Pic, 141.
Oodes *sphaerodoides* Alluaud, 294.
Orphinium *dentifrons* Desbordes, 200.
Pheropsophus *abyssinicus* Alluaud, 185.
Phytobius *Chaffanjoni* Hustache, 70.
Planetes *Brazzai* Alluaud, 184.
Pogonochaerus *cedri* Peyerimhoff, 318.
Protaetia (?) *fuscovirens* Bourgoin, 298.
Psephus *Chatanayi* Fleutiaux, 231 (nom. nov.).
Ptilodactyla *atricollis* Pic, 299.
  rufithorax Pic, 300.
  Vuilleti Pic, 299.
Rhinoncus *castaneus* Hustache, 168.
Rhomborrhina *Bossioni* Bourgoin, 110.
  Chatanayi Bourgoin, 110.
  conosternon Bourgoin, 298.
Saprinus *Desbordesi* Auzat, 132.
Scaphidium *australe* Achard, 87.
  distinctum Achard, 89.
  thoracicum Achard, 88.
Sphaerodes *gracilior* Alluaud, 294.
Telephanus *cribratus* A. Grouvelle, 85.
  strictus A. Grouvelle, 84.
Tentyria *hircipes* Peyerimhoff, 75.
Tentyronota *semiopaca* Peyerimhoff, 83.
Thaumastopeus *nigrovirens* Bourgoin, 298.
Thyreopterus *spinipennis* Alluaud, 295.
Titanus (Braderochus) *retrospinosus* Lameere, 233.
Trechus (**Paraphaenops**) *Breuilianus* Jeannel, 282.
  (**Trichaphaenops**) *Sollaudi* Jeannel, 280, 281.
Trichius (?) *Vuilleti* Bourgoin, 298.
Zonabris *bipartiticornis* Pic, 126.
  madrasensis Pic, 125.
  parvula var. *Lajoyei* Pic, 126.

HEMIPTERA

Androclus (Dichraotropis) *seyidiensis* Jeannel, 303.
Ectomocoris *mbaya* Jeannel, 303.
  myrmecoides Jeannel, 303.
Haematochares *stricticollis* Jeannel, 302.
Harpactor (Hypertolmus) *Alluaudi* Jeannel, 301.
  (Diphymus) *Bayoni* Jeannel, 301.
  (Rhinocoris) *castanescens* Jeannel, 302.
  (Diphymus) *karirondo* Jeannel, 301.
  (Diphymus) *seyidiensis* Jeannel, 301.
  (Harpiscus) *tavetanus* Jeannel, 301.
Margasus *haemorrhoidalis* Jeannel, 302.
  kilimanus Jeannel, 302.
Pachysandalus Jeannel, 303.
  collaris Jeannel, 304.
  orientalis Jeannel, 304.
Paramphibolus *zanzibaricus* Jeannel, 300.
Pirates (Cleptocoris) *ochripennis* Jeannel, 303.

HYMENOPTERA

Allodorus *major* Bequaert, 108.
Camponotus (Myrmoturba) distinguendus var. *tenuipubens* Santschi, 242 (nom. nov.).
Dolichoderus (Hypoclinea) scabridus var. *ruficornis* Santschi. 175.
Euvipio *commensalis* Beq., 102.
Myrmicaria nitida var. *fumata* Santschi, 242 (nom. nov.).
Odynerus *Roubaudi* Bequaert, 90.
Pheidole exasperata var. *concordia* Santschi, 242 (nom. nov.).
  njassae var. *legitima* Santschi, 242 (nom. nov.).
Polyrhachys *Crawleyella* Santschi, 243 (nom. nov.).
  hostilis var. *circumflexa* Santschi, 243 (nom nov.).
  variolosa var. *arcispina* Santschi, 243 (nom. nov.).
Ponera *Lesnei* Bondroit, 212.
Prenolepis *Mjœbergella* Forel, 242 (nom. nov.).
Rhytidoponera (Chalcoponera) *fastuosa* Santschi. 174.
Vollenhovia *ambigua* Santschi, 242 (nom. nov.).
Xiphomyrmex *occidentalis* Santschi. 50.

LEPIDOPTERA

Arteurotia *contractipennis* Mabille et Boullet, 243.
Ate *Crameri* Mabille et Boullet, 321.
  Lerina ab. *cohoerens* Mabille et Boullet, 321.
  Lerina var. *lata* Mabille et Boullet, 321.
Boarmia gemmaria ab. *nigerrima* Moreau, 188.
Catopsilia Grandidieri var. *mauritiana* Le Cerf, 112.
Celaenorrhinus Eligius var. *insidiosus* Mabille et Boullet, 244.
  Galenus var. *Alluaudi* Mabille et Boullet, 244.
  opalinus var. *Jeanneli* Mabille et Boullet, 244.
  sumatranus Mabille et Boullet. 244.
  tibetanus var. *latifascia* Mabille et Boullet. 244.
Cyclosemia *lineatopunctata* Mabille et Boullet, 324.
Eagris Sabadius var. *mauritiana* Mabille et Boullet, 245.
Echelatus *heros* Mabille et Boullet, 324.
  punctatus Mabille et Boullet, 324.
Erebia aethiops ab. *Royi* Clément, 126.
Eretis djaelaelae var. *maculifera* Mabille et Boullet, 245.
  djaelaelae forma *punctigera* Mabille et Boullet, 246.
  lugens ab. *rotundimacula* Mabille et Boullet, 246.
Hibernia marginaria ab. *Lesaunieri* Mabille, 141.

Pellicia Bromias var. *clara* et var. *nigra* Mabille et Boullet, 323.
  Criton Mabille et Boullet, 322.
  maura Mabille et Boullet, 322.
  Rhamses Mabille et Boullet, 323.
  Ruda Mabille et Boullet, 323.
Pythonides *caerulans* Mabille et Boullet, 320.
  mimus Mabille et Boullet, 321.
  paterculus forma *concolor* Mabille et Boullet, 320.
  vicinus Mabille et Boullet, 320.
Sarangesa *hypoxanthina* Mabille et Boullet, 245.
Saturapa Thetys var. *lineata* Mabille et Boullet, 244.
  Phisara var. *expansa* Mabille et Boullet, 244.
Tagiades Gana var. *elongata* et var. *niasana* Mabille et Boullet, 244.
  nepos var. *guineensis* Mabille et Boullet, 244.
  Nestus var. *ternatensis* Mabille et Boullet, 244.
Zygaena erythra var. *albipes* Verity, 289.
  rubicunda var. *erythraeformis* Verity, 289.

NEVROPTERA

Chrysopa flavifrons var. *decoratissima* Lacroix, 249.
  inornata ab. *continuata* Lacroix, 250.
Nothochyrsa *polemia* Navás, 248.

ORTHOPTERA

Diestrammena *brevifrons* Chopard, 113.
  Gravelyi Chopard, 113.
  Gravelyi *ceylonica* Chopard, 114.
Rhaphidophora *acutelaminata* Chopard, 115.
  cavernicola Chopard, 114.
  mulmeinensis Chopard, 116.

ARACHNIDA

ARANEAE

Cicurina *Raymondi* Simon, 211.
Misumena *personata* Simon, 209.
Thanatus *jugorum* Simon, 210.
Tegenaria *antrorum* Simon, 211.
  ligurica Simon, 210.
  nemorosa Simon, 210.
  oribata Simon, 211.

ACARI

Eriophyes *hispidus* Cotte, 205.
Phyllocoptes *nicaeensis* Cotte, 160.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Apion variegatum Wenck. (P. Nicod, 310. — L. Bedel, 310).

Circopes philippinensis Grouv. (A. Grouvelle, 226).

Faronus Lafertei Aubé (J. Duchaine, 173. — L. Bedel, 174).

Gynandrom. etruscus Quens. (L. de La Porte, 82).

Nacerda melanura L. (É. Bugnion, 217).

Phausis Delarouzeei Duv. (É. Bugnion, 182).

Phloeostichus denticollis Redt. (F. Gruardet, 97).

Phytobius leucogaster Marsh. (R. Jeannel, 217).

HEMIPTERA

Solenostethium lynceum F. (J. de Joannis, 122).

LEPIDOPTERA

Callimorpha quadripunctaria var. *lutescens* Stgr (L. Demaison, 254).

Earias vernana Hb. (Ph. Riel, 218. — L. Viard, 225).

Lycaena Aegon ab. A Mill. (D Lucas, 98).

Papilio Hospiton Géné (J. de Joannis, 122).

Prosopolopha Jourdanaria Vill. (D. Lucas, 98).

ORTHOPTERA

Empusa egena Charp. (É. Bugnion, 182).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1915 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1916 en prenant place au fauteuil, 42.

Annales. — 4e trimestre 1915, 129. — 1er trimestre 1916, 181. — 2e trimestre 1916, 226.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1915, 130, 193. — Subvention, 145. — Collection A. Cheux, 67. — Souscription, 147.

Changements d'adresses. — H. Tondu, 46. — A. d'Orchymont, 97. — J. Bequaert, 130. — C. Moreira, 181. — Dr Bergroth, 209. — L. Chopard, 226. — L. Demaison, 226. — A. Grouvelle, 266. — Dr R. Jeannel, 226. — R. Homberg, 226. — G. de la Barre, 269. — E. Wagner, 269. — E. Racovitza, 277. — Dr M. Royer, 277. — Guy Babault, 293. — G. Melou, 293.

Collections. — 270.

Démissions. — M. Tossizza, 47. — L. Dessalle, 130. — L. de La Porte 168. — L. Béguin, 278. — A. Grouzelle, 278. — J. Hucherard, 293.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — P. Chabanaud, 217, — G. Kœchlin, 225. — Dr René Marie, 225. — G. Hardy, 269. — Dr H. Normand, 269.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, 1. — Liste des Donateurs, 2. — Liste des Membres français morts pour la Patrie, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Sociétés et établissements scientifiques correspondants, 33. — Membres décédés en 1915, 35. — Membres démissionnaires en 1915, 35. — Membres radiés en 1915, 35. — Liste des Lauréats du prix Dollfus, 36. — Liste des Lauréats du prix Constant, 38. — Liste des Lauréats du Prix Passet, 38. — Bureau de l'année 1916, 39. — Collections entomologiques, 270. — Nouvelles de nos collègues aux Armées, 46, 65, 81. 97, 109, 121, 129, 145. 165, 173, 181. 193, 209. 225. 253, 269, 277, 293, 309. — Correspondance. 46, 65. 81. 97, 109, 129, 181. 225, 269, 277, 293. — Exposition internationale d'Insectes vivants, 97. — Inventaire des publications périodiques scientifiques, 253. — Comité franco-britannique. 278. — Cours d'Entomologie appliquée. 310.

Dons à la Société. — 270. 278.

Exonérations. — E. Barthe. 145. — H. Ribaut. 269.

Nécrologie. — Dr Ch. Bruyant, 128. — G. Goury, 173. — E. Holl, 225. — Paul Vuillot, 225. — É. Mocquerys, 277. — F. Huyghe. 293. — A. Champenois, 309. — G.-V. Berthoumieu, 309. — P. Maufret. 309.

Présentations et Admissions. — Lucien Beauvallet, 47. — Joseph Bequaert, 47. — Jean Bondroit, 47. — Louis Pierre, 47. — Charles Lacreuze, 47. 67. — Claude Pierre, 109, 121. — C. L. Marlatt. 130, 145. — A. L. Quaintance, 130. 145. — Remi Bourgerie, 168, 173. — A. Dumez. 182, 196. — H. Teyssier. 209. 217. — Paul Vittenet, 226, 253. — J. Fauveau, 253. — Georges Medan, 253. — Dr Vittorio Ronchetti, 253, 270. — J. Vallée, 270. — Dr Benedito Raymundo da Silva, 270. 278. — R. Lebon. 278. — A. Honoré, 293, 310. — P. Caussou, 310. — E. Lerat, 310.

Prix Constant 1915. — Commission. 145. — Rapport, 165. — Vote, 195. — Correspondance, 209.

Prix Dollfus 1915. — Rapport. 65. — Vote. 121. — Correspondance, 130.

Prix Passet 1915. — Rapport, 81. — Vote. 129.

Publications. — Mémoires entomologiques, 195.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Alluaud (Ch.), 274. — Alluaud (Ch.) et Jeannel (Dr R.). 120. — Anonyme. 189. 260, 274, 289. — Bainbrigge Fletcher (T.), 189. — Balbiani (E.-G.), 116. — Ballaud (A.), 221. — Ballion (E.), 289. — Barrande (J.), 117. — Bequaert (J.). 212. — Bergevin (E. de), 127, 326. — Bergevin (E. de) et Sergent (Ed.), 260. — Bergroth (E.), 60, 78, 326. — Berlese (A.) et Paoli (G.). 127. — Bezzi (M.), 189. — Blanchard (R.), 117. 142. — Bogdanoff (A.). 290. — Boldyrev (Th.), 142. — Bolivar y Pieltain (C.), 189. — Bonaparte Wyse (L.-H.). 170, 207. — Bonnet (G.), 260. — Bordage (Ed.), 213. — Boucard (A.). 221. — Bourgoin (A.). 221. — Bouvier (E.-L.), 223. — Brethes (J.). 260. — Brian (A.). 274. — Brögger (W.-C.), 262. — Bruch (C.), 105. 326. — Bugnion (É.), 170. 177. — Burr (M.), 189. — Buysson (H. du), 106. — Casey (T.-L.). 60. 326. — Cecconi (G.), 262. — Champion (G.-C.). 262. — Chapman (T.-A.), 213. — Clermont (J.), 60. 78. — Coutière (H.), 223. — Culot (J.). 117, 170. 189. 262. 326. — Delamotte (D.-E.). 263. — Demaison (L.), (127). — Desbordes (H.) et Lesne (P.). 106. — Diguet (L.). 106. — Dognin (P.), 178. 213. 263. 326. — Duzee (E.-P.). 290. — Dyé (L.), 290. — Falcoz (L.), (326). — Fenard (M.-A.), 117. — Ferton (Ch.), 274. — Feytaud (J.), 290. — Fleutiaux (E.), 275. — Forbes (S.-A.). 290. — Froggatt (W.-W.), 326. — Frossard (E.-B'-D.). 290. — Gallardo (A.), 290. — Gestro (R.). 78. — Girard (M.). 290. — Grassi (B.) et Saudias (A.). 275. — Grouvelle (A.), 189, 263. — Guitel (F.), 117. — Hebard (M.). 327. — Heim (Dr), 290. — Houard (C.). 78, 213. — Hustache (A.), 263. — Janet (Ch.). 207. — Joyeux (C.). (290). — Kieffer (J.-J.). 290. — Lameere (A.), 263. — Lalanne. 290. — Lécaillon (A.), 290. — Lesne (P.), 106. — Loir (A.), 291. — Maire (R.). 189. — Mangin (L.) et Viala (P.), 223. — Marchal (P.), 275. 327. — Mary (A.) et (A.). 291. — Mégnin (P.), 291. — Méquignon (A.). 291. — Moreau (E.), 327. — Nielsen (J.-C.). 60. —

Orbigny (H. d'), 127, 328. — Orchymont (A. d'), 127, 190, 223. — Peyerimhoff (P. de), 190. — Pic (M.), 170. — Pionneau (P.), 190, 263. — Pouillaude (J.), 328. — Rabaud (Ét.), 213, 328. — Rane (F.-W.), 291. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.), 328. — Rocci (U.), 108. — Rodhain (J.) et Villeneuve (J.), 60. — Rodhain (J.) et Bequaert (J.), 108. — Roubaud (É.), 291. — Schnee, 92. — Sergent (E.-D.), 60, 190, 213. — Sergent (E.-D.) et Foley (H.), 60. — Sergent (E.-D.), Foley (H.) et Vialatte (C.), 61. — Sergent (E.-D.) et Sergent (E.-T.), 61. — Sergent (E.-D.), Sergent (E.-T.), Lemaire (G.) et Senevet (G.), 61. — Sharwood (G.), 190. — Silvestri (F.), 78, 291. — Sornay (P.), (291). — Stainton (H.-C.), 275. — Thomann (H.), 92. — Viallanes (H.), 263. — Villeneuve (J.), 61. — Vuillet (A.), 117.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (Boletin), (178).
Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 117, 328.
Academy of natural Sciences of Philadelphia, 62, 128, 213, 328.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 62, 142, (171), 207, 291, 328.
American Entomological Society (Transactions), 250.
American Museum of Natural History (Bulletin), 207.
Annals and Magazine of Natural History (The), 62, 117, 171, 178, 190, 214, 250, 291, 328.
Arkiv för Zoologi, 142.
Association française pour l'avancement des Sciences, 292.
Broteria, 292.
California Academy of Science (Proceedings), 292.
Canadian Entomologist (The), 62, 78, 93, 128, 171, 292.
Centralanstalten för försöksväsendet pa jordbruksomradet (Entomologiska Avdelningen), 79, 207.
Cornell University (Bulletin), 208.
Dominion of Canada, Dep^t of Agriculture, entomological Branch (Bulletin), 118, 142, 208.
Échange (L'), 172.
Entomological News, 62, 79, 118, 128, 178, 208, 223, 304.
Entomological Society of Ontario (Report), 304.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 79, 179, 252.
Entomologisk Tidskrift, 80.
Entomologische Berichten, 252.

Entomologist (The), 80, 118, 142, 179, 191, 214, 263, 305.
Entomologist's monthly Magazine (The), 62, 93, 119, 143, 179, 191, 214, 264, 306.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 63, 93, 119, 143, 180, 265, 307.
Glasgow Naturalist, 223.
Hawaiian entomological Society (Proceedings), 307.
Illinois State Laboratory of Natural History, 94, 214.
Indiana Academy of Science (Proceedings), 180.
Insecta, 191.
Journal of Entomology and Zoology, 143, 192, 307.
Junta de Ciencies naturals de Barcelona (Anuari), 308.
Kansas Academy of Science (Transactions), 192.
Könglika Svenska Vetenskapsakademie. (192).
Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola d'Agricoltura in Portici (Bolletino), 223.
Leyden Museum (Notes from), 94.
Linnean Society of London (Journal), 143, 308.
Linnean Society of N. S. Wales, 94.
Maine Agricultural Experiment Station, 308.
Marcellia, 192.
Miscellanea entomologica, 162, 192, 224.
Museo civico di Storia naturale di Genova (Annali), 94.
Museo nacional de Historia natural de Buenos-Aires (Anales), 215.
Museu nacional de Rio-de-Janeiro (Archivos), 308.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 192, 329.
National Academy of Sciences of the United States of America (Proceedings), 215.
Naturalista Siciliano (Il), 329.
New York Academy of Sciences. (329).
New York State Museum (Bulletin), 63, 329.
Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions), 162.
Novitates Zoologicae, 63, 215, 329.
Ohio State University Bulletin, 330.
Philippine Journal of Science (The), 117, 330.
Psyche, 117-215, 224, 330.
Real Sociedad Española de Historia natural, 162, (216), 266, 330.
Redia, 63, 275.
Review of applied Entomology (The), 162, 216, 330.
Rivista coleotterologica Italiana, 162.

Royal Dublin Society (Economic Proceedings), (266).
Royal Society of Canada (Transactions), (215).
Royal Society of London (Philosophical Transactions), (266).
Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), 95, 215, (266), (275).
Royal Society of South Australia, 215.
Sarawak Museum Journal (The), 95.
Secretaria de Fomento, Colonizacion e Industria, Mexico. Boletin de la Direction de Estudios biologicos, 266.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 63, 95, 119, (163), 216, 266, 330.
Sociedad Cientifica « Antonio Alzati » (Memorias y Revista), 266, (330).
Società Entomologica Italiana (Bolletino), 95.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), (275).
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (C.-R. des Séances), 216, (275).
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 163, 216, 267, (276).
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (276).
Société Entomologique d'Égypte (Bulletin), 119, 276.
Société Entomologique de Moscou (Bulletin), 163.
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 331.
Société Linnéenne du Nord de la France, 63.
Société Philomatique de Paris (Bulletin), (331).
South African Museum (Annals), 267.
South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 267.
Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique (Bulletin), 120.
Tijdschrift voor Entomologie, 120, 267, 331.
United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology, (Bulletin), 64, 95, 120, 163, 267, 331.
United States Department of Agriculture (Journal of Agricultural Research), 64, 120, 163, 267, 332.
University of Michigan (Occasional papers of the Museum of Zoology), 64.
Wisconsin Natural History Society, 64.
Zoological Society of London (Proceedings), 95, 332.
— — (Transactions), 95, (332).
Zoologische Mededeelingen, 96.

ERRATA

Page 99. note 1. ligne 2, au lieu de : la déclivité... les font paraître. lire : les fait paraître.

Page 203, ligne 8 (à partir du bas), au lieu de : coll. Kristensen, lire : coll. Alluaud.

Page 225, ligne 25, au lieu de : 1885, lire : 1907.

Page 269. ligne 22. au lieu de : Dr A. Normand, lire : Dr H. Normand.

Page 270, ligne 13, au lieu de : *Cylindropsis Lavagnei* Razz., lire : *Cylindropsis Doderoi* Razz.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1916.

Le n°	1	(p. 1-64)	a paru le	23	février	1916
—	2	65-80	—	1	mars	—
—	3	81-96	—	8	—	—
—	4	97-108	—	22	—	—
—	5	109-120	—	10	avril	—
—	6	121-128	—	19	—	—
—	7	129-144	—	10	mai	—
—	8	145-164	—	24	—	—
—	9	165-172	—	5	juin	—
—	10	173-180	—	20	—	—
—	11	181-192	—	12	juillet	—
—	12	193-208	—	25	—	—
—	13	209-216	—	10	août	—
—	14	217-224	—	26	—	—
—	15	225-252	—	13	novembre	—
—	16	253-260	—	24	—	—
—	17	261-276	—	14	décembre	—
—	18	277-292	—	30	—	—
—	19	293-308	—	10	janvier	1917
—	20	309-332	—	24	—	—
—	21	333-351	—		février	—

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 2e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à **M. le Secrétaire de la Société**, *28, rue Serpente*, Paris, 6e.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coleoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, donnée à la Société par M. A. Finot ;
7° **Collection d'Hémiptères de France**, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;
8° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
9° **Collection d'exemplaires typiques,**
au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 333
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 338
Captures et observations diverses. 343
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 344
Table du Bulletin bibliographique. 346
Errata 350
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1916*. 351

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7^e, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues, pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7^e.

Pour *renseignements*, *réclamations*, *achats*, *versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, 28, rue Serpente, Paris, 6^e, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2. (Les cotisations peuvent aussi y être versées.)

Typographie Firmin-Didot et C^{ie}. — Paris.

13176

v. 1916

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9920